



RAKENNUSTIEDON YMPÄRISTÖLUOKITUS

Musiikkitalo RTS-ympäristöluokituksen yhtenä pilottikohteena 2019

Rakentamisen ja kiinteistön käytön *ympäristövelka*

- **Rakennusvaihe:** Pelkästään paikalla valettu betonia 23 000m³ ja terästä 2 300 000kg -> hiilijalanjälki. Rakennuksen koko 38 000m² / 250 000m³.
- **Käyttövaihe:** Kiinteistön vuotuinen energiantarve noin 8 000MWh josta omatuotannolla katetaan noin 1 000MWh. Rakennuksen energialuokka B
- **Julkinen rakennus:** Korostunut ympäristövastuu

Ympäristöluokituksen kriteeristö luonteva ja tarkoituksenmukainen osa kiinteistön yllä- ja kunnossapitoa. Muistuttaa.

Siirrytään uuden auditoinnin myötä Rakennustiedon ympäristöluokitukseen



TOTEUTUNEITA TAVOITTEITA

Perustettu ympäristötyöryhmä

Osana LVI-työryhmää

Ympäristösuunnitelma

RTS- ympäristöluokituksen kriteerit

Energiatehokkuuden kehittäminen

Lämpöpumppu 35% jäähdytyksestä ja 25% lämmöstä (takaisinmaksu)

Aurinkovoimala 6% sähkötarpeesta (takaisinmaksu)

Yleisvalaistuksen ledittäminen

Toteutunut energiasäästö 90 000€ / a jota hyödynnetään mm. muissa energiahankkeissa.

Päästötön energia

Vuodesta 2020

Tilojen käyttöohjeet

Valmisteilla



UUSIA TAVOITTEITA

Kiertoilman lisääminen (ilmalämmitys)

Lämpöpumpun hyödyntäminen IV-verkoston paluulämpöön

Sähköautojen latauspisteet (Q-Park)

Hankintoihin soveltuvin osin ympäristövelvoite

PTS:n kehittäminen ympäristöaiheiden osalta

Jätteen minimointi



MUSIIKKITALON ILMANVAIHTOKANAVISTO

