VARTIOSAAREN OSAYLEISKAAVA

ARKKITEHTUURIKILPAILUN ENERGIASELVITYS

ARA- päivä

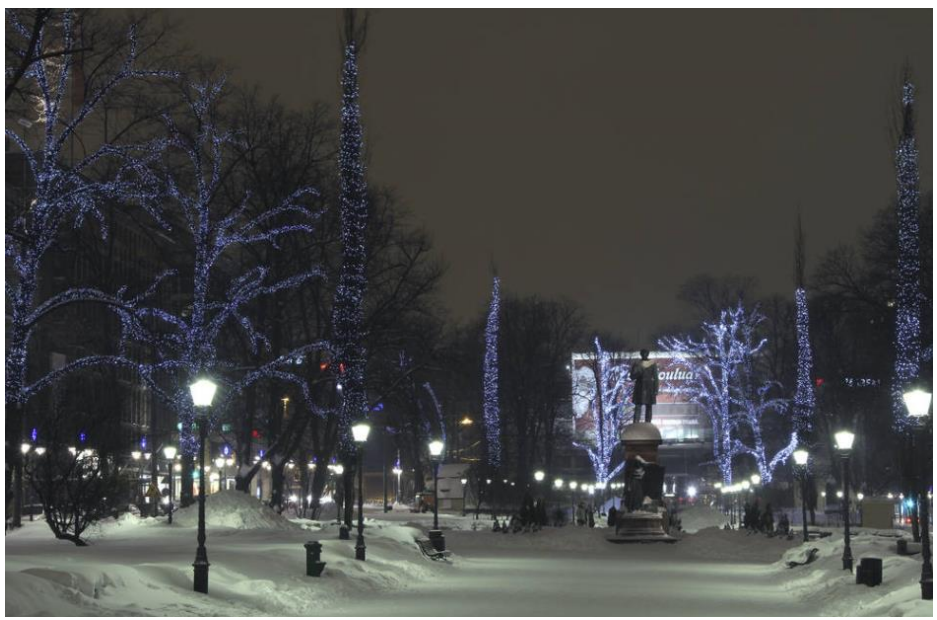
20.1.2015

HELEN

ARKKITEHTUURIKILPAILUN TAHTOTILA

HELEN

ENERGIAJÄRJESTELMIEN NÄKYMÄT
ILMASTOSKENAARIOT 2050



Lämmitystarve

– 17%

Jäähdytystarve

+ 35%

HELEN

KAUPUNGIN ENERGIAVIRRAT

HELEN

UUSI SUUNTA - SunZEBuilding

AVARUUS, LUONNONVALO JA UUSIUTUVA ENERGIA

Viilennys ja luonnovalo tuovat lisärvoa kiinteistöliiketoiminnalle ja hyvinvointia asiakkaille…

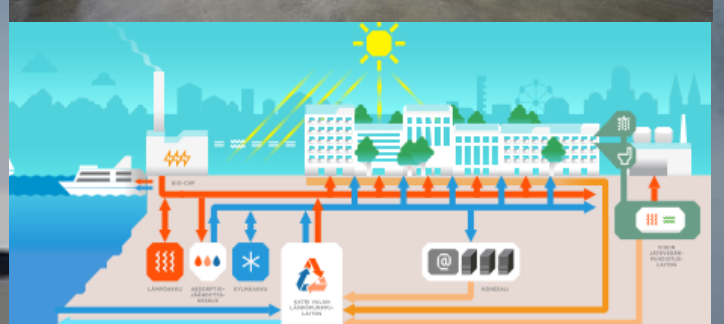
…energiatehokkuutta edistäen ja samalla uusiutuvaa energiaa lisäten.

HELEN

UUSI SUUNTA - SunZEBuilding

AVARUUS, LUONNONVALO JA UUSIUTUVA ENERGIA

Rakennusten ja alueellisten energiajärjestelmien integraatio.



Energiatehokas, integroitu järjestelmä ulottuu aina rakennuksiin ja rakennuskomponentteihin saakka.

HELEN

ENERGIAHUOLTO SunZED-FILOSOFIALLA
ENERGIASELVITYS ARKKITEHTUURIKILPAILUUN

Selvityksen tavoitteena on:

+ **Tuottaa** energiatarkastelu arkkitehtuurikilpailuun Vartiosaaren energiavirroista
+ **Arvioida** uusiutuvan energian hyödyntämismahdollisuudet osana asumista OYK:n suunnitteluperiaatteiden mukaisesti
+ **Arvioida** alueellisen energiankausivaraston koko ja sijoitus sekä järjestelmien vaatimat tilantarpeet
+ **Analysoida**, energiavaihtoehtojen vaikutusta päästöihin ilmakehään
+ **Toimia alustana arkkitehtuurikilpailun ratkaisuille:**
    - Resurssitehokkuus
    - Asumismukavuus
    - Arkkitehtuuri

HELEN

LET THE SUN SHINE

Marko Riipinen

HELEN

Lämmitysmarkkinat
00090 HELEN (Kampinkuja 2, Helsinki)
puh. 09 6171

HELEN