

AURINKOKIVI/ EHDOTUS TAIDEKILPAILUUN/KIRJALLINEN SELOSTUS

”AURINKOKERÄINELÄIN”

Teoksen elementit: Pellistä leikatut eläin- ja kasvihahmot, aurinkokeräimet, lämmin ”(puhallin)”ilma, sähkö

Konsultti: Mats Wiljander

Ehdotukseni pääidea on yhdistää perinteinen taideteos ja uusiutuva energialähde. Teos toimisi sekä visuaalisesti että pedagogisesti- puhtaamman tulevaisuuden symbolina, josta kivistöläiset voisivat olla ylpeitä.

Ehdotukseni tekninen ideointi ja budjetti pohjautuu keskusteluihin Mats Wiljanderin (Aurinkoteknillinen yhdistys, Konerakennusinsinööri) kanssa. Mats on kymmenen vuoden ajan konsultoinut Suomessa useita aurinkoenergiaprojekteja. Hän toimisi myös teoksen teknisenä konsulttina rakennusvaiheessa.

AURINKOKERÄINELÄIN/ KASVISTO

Ehdotuksessani olevat siluettimaiset ”eläinhahmot” ovat pellistä/alumiinista polttoleikkattuja ja niiden taakse asennetaan aurinkokeräimet (tasokeräimet). Paksuutta hahmoille tulee max 15cm (eräänlainen laatikko). Peltinä käytetään kierrätyspeltiä. Tarvitaan vähintään neljä aurinkokeräineliäntä tuottamaan teoksessa tarvittava energia. Aurinkokeräineliäimet ovat pystysuorassa ja siten pystyvät paremmin keräämään kevättalvella vaakasuoraan paistavan auringon säteet ja muuttamaan ne energiaksi.

Aurinkokeräineliäimet sijoitetaan taideseinän yläpuoleiselle katolle ja mahdollisesti lipan päälle pystysuoraan. Aurinkokeräineliäinten keräämä energia muuntuu puhaltimen kautta lämpimäksi ilmaksi. Lämmintä ilmaa ja energiaa puhalttaa taideseinällä pullisteleva liito-orava (liito-oravia asuu ”ihan oikeastikin” Kivistön metsissä). Teos voi talvella lämmittää palelevia sormia tai muuten vaan höyrytä luovaa energiaa. Teoksessa konkretisoituu auringon tuottama energiaprosessi, minkä lapsikin helposti ymmärtää. Taideteokselta jäävä lisäenergia voidaan ohjata talon käyttöön.

Pääsisäänkäynnin viereiselle ulkoseinälle (taideseinä) tulee liito-oravan lisäksi pitsimäinen, visuaalisesti yhtenäinen, graafiinen ”kasvisto” polttoleikatusta teräksestä. Malleina kasveille ovat paikalliset Kivistön alueelle tyypilliset kasvit.

Ehdotus on vielä muokattavissa yhdessä mm. arkkitehtien kanssa. Kivistön asukkaat saisivat äänestää toivomansa eläinhahmot aurinkokeräijiksi ja ehdottaa mieleisiään kasveja, puita ym. kasviston kuvitukseksi.

Kustannusarvio

Tasokeräimet,lämmönsiirtoputket, puhaltimet, pellit, paneelit (teknistä tilaa oltava 2mx4m)	50 000 €
Konsultointi(Mats Wiljander)	8000 €
Asennustyö	5000 €
Taiteilijapalkkio	25 000 €