

Keravan Energian puistomuuntamon opiskelijasuunnittelukilpailu – Muotoile muuntamo! – Design puistomuuntamo Keravan Asuntomessuille

KILPAILUOHJELMA

KILPAILUN TAUSTA JA TARKOITUS

Keravan Energia on paikallinen, vuonna 1906 perustettu energiayhtiö, jonka energiantuotanto on jo noin 90 % uusiutuvaa – ja täysin hiilineutraalia viimeistään vuonna 2030. Yritys tekee tiivistä yhteistyötä Keravan kaupungin kanssa alueiden kehitystyössä ja näin on myös tulevan Keravan Asuntomessualueen kanssa. Yksi messualueelle rakentuvista kokonaisuuksista on tämän suunnittelukilpailun lopputuloksena syntyvä puistomuuntamo.

Asuntomessut järjestetään Keravalla 2024 Jokilaakson Kivisillan asemakaava-alueella, Keravan kartanon välittömässä läheisyydessä. Tulevien asuntomessujen kärkiajatuksina ovat kiertotalous, kestävä liikkuminen ja uudet asumisen muodot. Alueella painotetaan puurakentamista ja asemakaava mahdollistaa monimuotoisen rakentamisen alueelle; pientaloja, rivitaloja, kerrostaloja.

Kilpailun tarkoituksena on toteuttaa puistomuuntamon muotoilu niin, että se on omiaan tuomaan esille alueen energiaratkaisuja messujen teemoja mukailten. Kilpailun lopputuloksena syntyvän muotoilun on tarkoitus poiketa perinteisestä puistomuuntamon muotoilusta. Puistomuuntamo on sijaintinsa takia oma kappaleensa osana puistoa. Sitä katsellaan jokaisesta ilmansuunnasta, joten muuntamon jokaisen sivun muotoiluun tulee kiinnittää huomioita suunnittelussa. Visuaalisen piristyksen lisäksi, muuntamon julkisivun muotoilun tulisi tarjota myös toiminnallisuutta, kuten informaatiota visualisoinnin kautta.

Muuntamo sijaitsee keskeisessä paikassa messualueella ja muuntamoa on tarkoitus kohdella kuin messukohdetta. Tämä asettaa toteutuksen laatuvaatimukset korkealle. Muotoilun tulee ilmentää alueen edistyksellisiä energiaratkaisuja, joita ovat mm. uusiutuva ympäristöystävällinen kaukolämpö, energiayhteisöt, sähköautojen latauspisteet ja aurinkosähkö.



KILPAILUTEHTÄVÄ

Kilpailun tehtävänä on suunnitella puistomuuntamon runkorakenteiden päälle muotoilukokonaisuus. Suunniteltavan kokonaisuuden tulee noudattaa messujen kärkiajatuksia (kiertotalous ja puurakentaminen). Messukohteiden rakentamisessa painotetaan puurakentamista, ja suunniteltavan puistomuuntamon tulee sopia kaupunkikuvaan. Asuinalueen kaupunkikuvallisia tavoitteita on kuvattu rakennustapaohjeessa, joka löytyy kilpailuohjeen liitteestä. Suunniteltava muotoilukokonaisuus voi olla osittain tai täysin sisärakenteeksi jäävän muuntamorakennuksen peittävä. Sisärakenne on betonia, joten osittain peittävässä ratkaisussa näkyville jäävät sisärakenteet ovat betoniharmaita, jos niitä ei suunnitelmassa erikseen käsitellä.

Alueelle sopivien materiaalivalintojen ja tyylin lisäksi julkisivun tulisi tarjota toiminnallisuutta. Energiaratkaisut ovat alueella keskiössä ja puistomuuntamo on oivalla paikalla visualisoidakseen alueen ratkaisuja esimerkiksi näyttöjä tai valoelementtejä hyödyntämällä, joten tämänkaltainen toiminnallisuus katsotaan eduksi. Myös muunkaltainen toiminnallisuus, esimerkiksi levähdysmahdollisuus, huomioidaan muuntamon muotoilun arvostelussa.

Puistomuuntamon julkisivu rakennetaan tavallisen puistomuuntamorakennuksen päälle. Tavallisen puistomuuntamon koko siis määrittää suunniteltavan julkisivun sisärakenteiden koon. Puistomuuntamoilla on teknisiä vaatimuksia, jotka tulee täyttyä:

- Muuntamoon tulee päästä käsiksi yläkautta, joten yläpuoliset osat tulee olla irrotettavissa
- Verhoilun sisään jäävät ovet on pystyttävä avaamaan kokonaan
- Verhoilun pitää mahdollistaa ilmanvaihtokanavien normaali toiminta
- Puistomuuntamon vaakapintojen tulee kestää normaalit lumikuormat ja muiden pintojen normaalia ulkotilakalusteen/varusteen kulumista

Nämä vaatimukset ja puistomuuntamon tekninen piirros löytyvät kilpailun lähtömateriaalista.

KILPAILUN JÄRJESTÄJÄ

Kilpailun järjestää Keravan Energia Oy

Y-tunnus: 0891026-0

Osoite: Tervahaudankatu 6, 04200 Kerava

Keravan Energia on kuntaomisteinen energiayhtiö, jonka arvot ovat vahvasti hiilidioksidivapaassa energiantuotannossa.

AIKATAULU JA KILPAILUN VAIHEET

Kilpailu on yksivaiheinen avoin opiskelijasuunnittelukilpailu, jonka kilpailuaika on 14.2.2022-30.4.2022. Kilpailu julkistetaan kilpailun kotisivuilla 7.2.2022.

Kilpailun aineisto löytyy kilpailun kotisivuilta <https://www.keravanenergia.fi/muotoilukilpailu>.



KILPAILUEHDOTUKSET

Kilpailuehdotukset palautetaan kilpailun kotisivuilla sivuilta löytyvän palautusohjeen mukaisesti <https://www.keravanenergia.fi/muotoilukilpailu>.

PALKINNOT

Palkintosumma on yhteensä 3 000 euroa, joka jaetaan voittajaehdotukselle. Palkinnolle on haettu verovapautta, jonka Verohallinto on myöntänyt 21.12.2021. Palkintolautakunta voi nimetä kunniamainintoja, sekä poikkeuksellisesti ja yksimielisellä päätöksellä päättää jakaa palkintosumman myös toisin.

PALKINTOLAUTAKUNTA JA KILPAILUASIAMIES

Palkintolautakunta:

Jussi Lehto, Toimitusjohtaja, Keravan Energia
Kirsi Rontu, Kaupunginjohtaja, Keravan kaupunki
Sofia Amberla, Projektipäällikkö, Keravan kaupunki
Timo Koskinen, Projektijohtaja, Suomen Asuntomessut
Toni Nevalainen, Teknologiapäällikkö, Keravan Energia

Palkintolautakunnan puheenjohtaja:

Toni Nevalainen, Teknologiapäällikkö, Keravan Energia

Kilpailuasiamies:

Johanna Kuusisto, Markkinointisuunnittelija, Keravan Energia Johanna.Kuusisto@keoy.fi

§ 1 KILPAILUN NIMI

Kilpailun nimi on Muotoile muuntamo! – Design puistomuuntamo Keravan asuntomessualueelle - Puistomuuntamon opiskelijasuunnittelukilpailu asuntomessuille Keravalle.

§ 2 KILPAILUN JÄRJESTÄJÄ

Kilpailun järjestää Keravan Energia Oy

Y-tunnus: 0891026-0

Osoite: Tervahaudankatu 6, 04200 Kerava

(jäljempänä ”Kilpailunjärjestäjä”).

Kilpailuohjelma ja -säännöt on laadittu yhteistyössä Ornamon ry:n kanssa

Ornamo ry

Y-tunnus: 0202422-5

Annankatu 16 B 35-36, 00120 Helsinki

(jäljempänä ”Ornamo”)



§ 3 KILPAILUN TAVOITE

Kilpailun tavoitteena on suunnitella puistomuuntamolle muotoilukokonaisuus, joka tulee nähtäville Keravan 2024 asuntomessuille. Puistomuuntamo jää kokonaisuudessaan palvelemaan alueen sähkönjakelun tarpeita myös messutapahtuman jälkeen.

Kilpailu on yksivaiheinen avoin opiskelijasuunnittelukilpailu.

§ 4 OSALLISTUMISOIKEUS

Muotoile muuntamo! – Design puistomuuntamo Keravan asuntomessualueelle on Suomessa järjestettävä opiskelijoille suunnattu, avoin kilpailu, johon voivat osallistua muotoilualan opiskelijat sekä heidän muodostamansa työryhmät (jäljempänä ”Suunnittelija”). Mikäli kilpailuun osallistuu työryhmä, tulee työryhmän sopia keskenään ehdotuksen omistusoikeuksien jakautumisesta ja mahdollisen palkinnon jakamisesta keskenään. Kilpailukieli on suomi.

Kilpailutyöt tulee jättää siinä muodossa ja siinä laajuudessa, kuin kilpailuohjelmassa on tarkemmin määriteltä. Kilpailutöiden tulee olla kokonaisuutena ennen julkaisemattomia. Yksityiskohtaiset osallistumisohjeet ilmenevät kilpailuohjelmasta.

Kilpailuun eivät voi osallistua kilpailuasiamies, palkintolautakunnan jäsenet eivätkä palkintolautakunnan jäsenen yhtiökumppanit tai lähiomaiset. Esteellinen on myös henkilö, joka on osallistunut kilpailuohjelman laatimiseen tai kilpailun järjestämiseen siinä määrin, että hänelle on siitä huomattavaa etua muihin kilpailijoihin verrattuna.

Tulkintaa vaativissa tapauksissa Ornamon kilpailuvaliokunta päättää esteellisyydestä.

§ 5 ARVOSTELUPERUSTEET

Palkittavien kilpailutöiden on osoitettava korkeatasoista suunnitteluosaamista ottaen kuitenkin huomioon, että kyseessä on opiskelijoille suunnattu kilpailu. Kilpailutyöt arvostellaan salaisina, eli palkintolautakunnan jäsenet eivät ehdotuksia arvostellessaan tiedä, kuka ehdotuksen Suunnittelija on.

Arvostelussa painotetaan:

- Soveltumista Kivisillan alueen kaupunkikuvaan
- Vahvaa kokonaisideaa ja oivaltavuutta
- Alueen energiaratkaisujen visualisointia

Palkintolautakunta kiinnittää lisäksi huomiota:

- Teknistaloudelliseen toteutettavuuteen
- Materiaalivalintoihin
- Aikaa kestävään ideaan

§ 6 POISSULJETTAVAT EHDOTUKSET

Kilpailusta suljetaan pois sellaisten henkilöiden tekemät kilpailuehdotukset, joilla ei ole osallistumisoikeutta näiden sääntöjen mukaan. Lisäksi kilpailusta suljetaan pois ehdotukset, joita ei ole jätetty sisään kilpailuohjelmassa mainitun ajan kuluessa tai jotka eivät täytä kilpailuohjelman



määräyksiä. Tulkinnanvaraisissa tapauksissa, kilpailusta poissulkemisen päättää kilpailun palkintolautakunta.

§ 7 PALKINNOT JA JULKISTAMINEN

Kilpailussa palkitaan yksi pääpalkinnon voittaja. Palkinnolle on haettu verovapautta, jonka Verohallinto on myöntänyt 21.12.2021.

Palkintolautakunta voi nimetä kunniamainintoja sekä jakaa yksimielisellä päätöksellä palkintosumman myös toisin.

Kilpailun voittaja julkistetaan 31.5.2022 mennessä siten, kuin kilpailuohjelmassa on tarkemmin määritelty.

Palkinto maksetaan voittajalle yhden kuukauden sisällä kilpailun tulosten julkistamisesta.

Mikäli yleisen kilpailun kilpailuehdotusten määrä tai laatu on olennaisesti normaalia alempi, palkintolautakunta voi vähintään 3/4:n ääntenemmistöllä sekä Ornamon kilpailuvaliokunnan hyväksynnällä vähentää palkintojen ja lunastusten määrää ja mahdollisesti muuttaa niiden välistä suhdetta.

§ 8 KILPAILUEHDOTUSTEN KÄYTTÖ- JA IMMATERIAALIOIKEUDET

Kaikki ehdotuksiin liittyvät immateriaalioikeudet kuuluvat Suunnittelijalle ja Suunnittelijalla on oikeus hakea immateriaalioikeuksien rekisteröintiä. Mikäli kilpailuun osallistuu työryhmä, on osallistujien kirjallisesti sovittava keskenään oikeuksiensa jakautumisesta työn tulokseen ennen kilpailuun osallistumista.

Suunnittelija vakuuttaa, että on laatinut kilpailuehdotuksen itsenäisesti ja oman suunnitteluprosessinsa tuloksena, eikä tämä ole kilpailuehdotusta laatiessaan pyrkinyt kopioimaan jo olemassa olevaa suunnitelmaa tai mallia.

§ 9 PROTOTYYPIN VALMISTUS JA SOPIMUS LAAJEMMASTA KÄYTÖSTÄ

Kilpailunjärjestäjän tarkoituksena on tuottaa voittajatyöstä prototyyppi, joka tulee nähtäville Keravan asuntomessuille 2024 ja jää palvelemaan alueen asukkaiden sähkönjakelun tarpeita. Voittajatyön laajemmasta hyödyntämisestä ei Kilpailunjärjestäjällä vielä ole tietoa. Kilpailunjärjestäjällä on etuoikeus neuvotella valmistukseen otettavan puistomuuntamon käyttö- ja valmistusoikeuksista kilpailuehdotuksen Suunnittelijan kanssa. Neuvottelut palkitun Suunnittelijan kanssa on käytävä kuuden kuukauden kuluessa kilpailun tulosten ilmoittamisesta.

Osallistuessaan kilpailuun, kilpailussa palkittu Suunnittelija luovuttaa järjestäjille ilman erillistä korvausta käyttöoikeuden tuotteesta tehdyn prototyypin valmistamiseen ja esittelyyn sekä tuotteesta tehtävään viestintämateriaaliin (esim. tuotteiden kuvat painetussa ja sähköisessä muodossa). Järjestäjä, Keravan kaupunki ja Osuuskunta Suomen Asuntomessut saa julkaista



kilpailutöiden aineistoja, sekä voittajatyöstä ja siitä valmistetusta tuotteesta tehtävää esittelymateriaalia ko. kilpailusta viestittäessä.

Voittajatyön Suunnittelija sitoutuu kohtuullista tuntiperusteista korvausta vastaan edesauttamaan työn esittelyn toteuttamista valmistusprojektiin osallistumalla ja toimittamalla tuotteesta tarvittavat mallit tai piirustukset, jotta Kilpailunjärjestäjä voi tuottaa palkitusta suunnitelmasta yhden tai useamman prototyypin. Voittajatyön Suunnittelijalla on oikeus laskuttaa Kilpailunjärjestäjää tehtyjen tuntien perusteella. Tuntihinnoittelun pohjana käytetään alalla yleisesti hyväksyttyä tuntihinnoittelua, kuten esimerkiksi SKOL ry:n tuntihinnoittelutaulukkoa.

Voittajatyön laajemmista muutoksista sekä muuhun kuin prototyypin valmistukseen ottamisesta sovitaan erillisellä sopimuksella voittajatyön Suunnittelijan ja Kilpailunjärjestäjän välillä. Myönnettävästä käyttöoikeudesta maksetaan erikseen sovittava korvaus, jonka summa määritellään tapauskohtaisesti käytön laajuuden perusteella. Neuvotteluiden pohjana voidaan käyttää Ornamon Mallin käyttöoikeutta koskevaa sopimus pohjaa.

§ 10 PALKINTOLAUTAKUNTA

Muotoile muuntamo! – Design puistomuuntamo Keravan asuntomessualueelle -kilpailun voittajan valitsee kilpailuohjelmassa nimetty palkintolautakunta. Palkintolautakunta on hyväksynyt kilpailuohjelman ja kilpailun säännöt. Palkintolautakunnalla on oikeus konsultoida tarpeelliseksi katsomiaan asiantuntijoita, joita sitoo vaitiolovelvollisuus kilpailuun liittyvissä asioissa.

§ 11 KILPAILUASIAMIES

Kilpailunjärjestäjän nimeämänä kilpailuasiamiehenä toimii Johanna Kuusisto. Kilpailuasiamiehen tehtävänä on varmistaa kilpailijoiden anonymiteetin säilyminen, rekisteriöidä kilpailun osallistuneet työt, koota kilpailuehdot täyttävät ehdotukset palkintolautakunnan käsittelyä varten ja vastata kilpailua koskeviin tiedusteluihin. Nimitetyllä kilpailuasiamiehellä ei ole äänioikeutta palkintolautakunnan toiminnassa.

§ 12 KILPAILUOHJELMA

Kilpailun aikataulu, kilpailutehtävä, lähtötiedot kilpailuun, osallistumismenettelytavat sekä palkintosummat kerrotaan kilpailuohjelmassa.

§ 13 ORNAMON KILPAILUVALIOKUNTA

Ornamon kilpailuvaliokunnan tehtävänä on käsitellä kilpailusääntöjä ja kilpailumenettelyä koskevat erimielisyydet ja tulkinnallisuudet. Kilpailulautakunta koostuu ainakin yhdestä Ornamon nimeämästä henkilöstä sekä yhdestä kilpailunjärjestäjän nimeämästä henkilöstä. Ornamo johtaa kilpailuvaliokunnan työskentelyä.

§ 14 VAKUUTUS TUTUSTUMISESTA KILPAILUN SÄÄNTÖIHIN JA KILPAILUOHJELMAAN

Osallistuessaan kilpailuun Suunnittelija samalla vahvistaa hyväksyvänsä kilpailun säännöt, kilpailuohjelman ja siihen liittyvät ehdot ja veloitteet sekä omaavansa kaikki oikeudet kilpailuun osallistuvaan ehdotukseen.



§ 15 ERIMIELISYYDET

Mahdolliset erimielisyydet ratkaistaan yhteistoiminnassa Ornamon kilpailuvaliokunnan kanssa.

