

# HIRSIRAKENTEINEN KAUPUNKIASUNTO IDEAKILPAILU

IDEAKILPAILU OPISKELIJOILLE

19.04.-29.09.2017



*Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma*

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020



# 1 Kilpailukutsu

## 1.1 Kilpailun järjestäjä, tarkoitus ja luonne

Hirsitaloteollisuus ry järjestää yhdessä Oulun yliopiston Moderni Hirsikaupunki –hankkeen kanssa ideakilpailun jonka tarkoituksena on löytää uusia ideoita hirsirakenteisen kaupunkiasunnon toteuttamiselle.

## 1.2 Osanotto-oikeus

Osanotto-oikeus kilpailuun on kaikilla suomalaisissa yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa opiskelevilla arkkitehti- ja rakennusarkkitehtipöskelijoilla. Kilpailuehdotuksen voi tehdä yksin tai ryhmissä. Jokainen oppilaitos antaa erikseen ohjeet kilpailutyön mahdollisesta hyväksilukemisesta osana opintoja. Kilpailuehdotusten tekemiseen ei anneta ohjausta oppilaitosten toimesta.

Kilpailusta ilmoitetaan opiskelijoille sähköpostitiedotteella 19.4.2017 sekä Hirsitaloteollisuus ry:n ja Moderni Hirsikaupunki -hankkeen kotisivuilla.

## 1.3 Palkinnot ja lunastukset

Kilpailussa jaettava palkintosumma on yhteensä 5 000 €.

1. palkinto	2 500 €
2. palkinto	1 200 €
3. palkinto	700 €
Kaksi lunastusta	ä 300 €

Yksimielinen palkintolautakunta voi jakaa palkintosumman myös toisin.

## 1.4 Palkintolautakunta

Palkintolautakunta valitsee palkittavat kilpailuehdotukset.

Palkintolautakuntaan kuuluvat kilpailun järjestäjien nimeäminä:

<b>Janne Pihlajaniemi</b>	professori, Oulun yliopisto, Moderni Hirsikaupunki –hanke, tuomariston pj.
<b>Pekka Heikkinen</b>	professori, Aalto yliopisto
<b>Markku Karjalainen</b>	professori, Tampereen teknillinen yliopisto
<b>Tanja Rytkönen</b>	designjohtaja, Honkarakenne Oyj
<b>Janne Repo</b>	yliopettaja, Savonia
<b>Mikko Löf</b>	suunnittelupäällikkö, Kontiotuote Oy, Hirsitaloteollisuus ry, teknisen ryhmän puheenjohtaja
<b>Mikko Viljakainen</b>	toimitusjohtaja, Puuinfo Oy
<b>Seppo Romppainen</b>	Hirsitaloteollisuus ry, kilpailun sihteeri

## 1.5 Kilpailuaika

Kilpailuaika alkaa 19.4.2017.

Kilpailuaika päättyy 29.9.2017 klo 16:00 mennessä.

## 1.6. Kilpailun kieli

Kilpailun kieli on suomi.

## 2 Kilpailutekniset tiedot

### 2.1 Kilpailuasiakirjat

1. Kilpailuohjelma (tämä asiakirja)
2. Ekomittari (<http://www.hirsikoti.fi/ekomittari/aloita.php>)

### 2.2 Kilpailua koskevat kysymykset

Kilpailijoilla on oikeus pyytää ohjelmaa tai liitteitä koskevia lisätietoja 31.5.2017 mennessä joihin vastataan kilpailun nettisivuilla 15.6.2017 mennessä. Kysymykset tulee lähettää sähköpostitse viimeistään määräpäivän aikana osoitteella **hirsirakenteinen.kaupunkiasunto@oulu.fi**

### 2.3 Kilpailun ratkaiseminen, tulosten julkistaminen ja näytteillepano

Tulosten julkistaminen ja palkintojenjako pidetään marraskuussa Puupäivän yhteydessä, jonne palkittujen ja lunastettujen ehdotusten tekijät saavat erillisen kutsun.

Kilpailun ratkettua palkitut ja lunastetut ehdotukset asetetaan näytteille kilpailun nettisivuille.

### 2.4 Kilpailuehdotusten käyttö- ja tekijänoikeus

Palkitut ja lunastetut ehdotukset jäävät kilpailun järjestäjän omaisuudeksi tekijänoikeuksien jäädessä ehdotuksen tekijälle. Hirsitaloteollisuus ry:n jäsenyritykset voivat neuvotella palkittujen ja lunastettujen ehdotusten tekijöiden kanssa ehdotusten hyödyntämisestä jatkosuunnittelun kannalta. Kilpailun voittanut ehdotus pyritään toteuttamaan.

## 3 Kilpailutehtävä

### 3.1 Kilpailutehtävän tausta ja tavoite

Hirsi on rakennusmateriaalina ekologinen, hyvin energiatehokas, paikallinen ja uusiutuva materiaali. Hirren käytön myötä saavutettavat hyvät sisäilmaolosuhteet, miellyttävä ääniympäristö ja rakenteellinen yksinkertaisuus ovat

viime aikoina luoneet hirsirakentamiselle nousevaa kysyntää niin yksityisten kuluttajien kuin julkisten toimijoiden keskuudessa. Kilpailun tavoitteena on etsiä uusia, kuluttajia kiinnostavia hirsitalomalleja, mikä osaltaan voisi lisätä hirren käyttöä myös kaupunkimaisessa ympäristössä.

### 3.2 Kilpailualue ja -tehtävä

Kilpailussa ideoitavalle kaupunkiasumiselle ei osoiteta erityistä paikkaa, vaan lähtökohtana tulisi olla, että suunniteltava rakennus olisi sovitettavissa erilaisiin sijoituspaikkoihin. Yksi hirsirakenteen eduista on myös, että se on helposti purettavissa ja siirrettävissä. Kilpailuehdotusten tekijät voivat havainnollistaa suunnittelemansa rakennuksen sopivuutta erilaisiin sijoitusympäristöihin näkymäkuvien (2-3kpl) avulla. Kaaviotasoiset asemapiirroksot tekijän valitsemaan ympäristöön sovitettuna ovat niin ikään mahdollisia. Tässä kilpailussa erityinen mielenkiinto on etsiä kaupunkimaiseen ympäristöön soveltuva hirsiarkkitehtuuria. Kaupunkimaiseksi ympäristöksi luetaan tässä tapauksessa myös esimerkiksi pientaloalueiden tiivistämistä koskevat ideat.

Kilpailutehtävässä ei myöskään rajata suunniteltavan talomallin kokoa. Kilpailijat voivat oman harkintansa mukaan esittää suunnitelmia miniasunnoista suurempiin asuinrakennuksiin tai näitä yhdistäviä modulaarisia ratkaisuja. Kilpailijoiden toivotaan esittävän ratkaisuita ja konsepteja, joille voisi olla löydettävissä markkinakysyntää.

### 3.3 Ehdotusten arvosteluperusteet

Palkintolautakunta painottaa arvostelussaan erityisesti seuraavia näkökohtia:

- Ehdotuksen arkkitehtoninen ja kaupunkikuvallinen laatu
- Toiminnallinen ideointi ja joustavuus (mukaan lukien esim. kierrätettävyys)
- Esitetyn talomallin soveltuvuus ja jatkokehitettävyys teolliseen tuotantoon
- Kokonaisuuden innovatiivisuus ja tuoreus
- Ehdotuksen elinkaarivaikutukset (hiilijalanjälki)

Arvostelussa painottuu ratkaisun yleinen laatu sekä omaleimaiset ideat. Kokonaisratkaisun ansioita pidetään tärkeämpänä kuin yksityiskohtien virheettömyyttä.

## 4 Ehdotusten laadintaohjeet

### 4.1 Vaadittavat asiakirjat

**Havainnekuvat talomallista kaupunkiympäristössä (2-3 kpl)**

**Pohjapiirros / -piirroksot 1:100 / 1:200**

**Leikkaus / leikkauksot 1:100 / 1:200**

**Julkisivupiirustukset 1:100 / 1:200**

**Selostus ( mitta noin A4, taitetaan osaksi A3-sivuja)**

Koko suunnitelmaa kuvaava selostus, jossa tekijä esittelee lyhyesti työn kuluessa syntyneet kaupunkikuvalliset ja arkkitehtoniset tavoitteensa ja suunnitteluratkaisunsa. Selostuksessa pyydetään lisäksi kertomaan millaiseen (rakennettuun) ympäristöön ja miljööseen talotyyppi olisi sovellettavissa sekä lyhyesti rakennuksen ekologisuuteen ja kierrätettävyyteen vaikuttavat ratkaisut.

Selostuksen liitteeksi liitetään Ekomittarin avulla laskettu hiilijalanjälki.

#### 4.2 Esitystapa

Piirustusten tulee olla julkaisukelpoisia ja ne on tulostettava A3-kokoisille sivuille **yhteen** pdf-tiedostoon. Pdf-tiedostosta tulee poistaa tekijän paljastavat tiedot. Sivujen enimmäismäärä tiedostossa on 4 kpl ja tiedoston enimmäiskoko 10Mt. Selostus taitetaan osaksi A3-tiedoston sivuja.

#### 4.3 Ehdotusten sisäänjätö ja kilpailusalaisuus

Kilpailuaika päättyy 29.09.2017. Kilpailuehdotukset on jätettävä sähköisesti määräpäivänä klo 16.00 mennessä. Kilpailuehdotukset lähetetään määräaikaan mennessä osoitteeseen **hirsirakenteinen.kaupunkiasunto@oulu.fi** Kilpailu on salainen. Kaikki pdf-tiedoston sivut on varustettava nimimerkillä. Sähköpostin tekstiosaan tulee kirjoittaa ehdotuksen nimimerkki ja tekijän / tekijöiden yhteystiedot.