

# LogRoc

## KIVI+HIRSI ideakilpailu



Jämerän uudessa LogRoc konseptissa yhdistyy kaksi yksiaineista rakennusmateriaalia, massiivikivi ja massiivihirsi. LogRoc talossa on sekä turvallisuutta että tunnelmaa, sillä kivirunko on palamatonta bauroc kevytbetonia ja painumattomat hirsielementit puolestaan tuovat asumiseen puupinnan lämpöä ja elävyyttä.

### Mitä toivomme kilpailuideoilta

Etsimme LogRoc -ideakilpailulla uusia arkkitehtonisia ratkaisuja kivi-hirsi hybridirakennukseen. Ideakilpailun tavoitteena on lisäksi etsiä suunnitteluratkaisuja vähähiilisiin ja energiatehokkaisiin pientaloihin Jämerän ympäristöstrategian mukaisesti. Päärakennusmateriaalit kevytbetoni ja hirsi ovat hyvä perusta vähähiiliseen pientaloon.

Pientalon vähähiilisyys voi vaikuttaa erilaisilla suunnitteluratkaisulla. Tilat voi suunnitella tehokkaiksi ja muuntojoustaviksi sekä ulkovaipan pinta-alaa (suhteessa sisätiloihin), ulkonevia osia ja ikkunoita voi minimoida.

Rakennuksessa kannattaa hyödyntää aurinkoenergiaa myös passiivisesti, mutta toisaalta estää koneellisen jäädytyksen tarve esim. erilaisilla aurinkosuojauksilla ja lipoilla. Suunnitellut ideat kestävän rakentamisen puolesta toivotaan kerrottavan

erikseen, koska kaikki ratkaisut eivät tule esiin hiilijalanjälkilaskelmissa.

Rakennukset voivat olla tyypiltään omakotitaloja, vapaa-ajan asuntoja tai piharakennuksia. Pinta-alaa ei ole rajoitettu, mutta pienemmät rakennukset sopivat paremmin toivottuun vähähiiliseen teemaan

Rakennusten ulkoseinät suunnitellaan 500 mm kevytbetoniharkoille ja 260 mm syville hirsimoduuleille. Yläpohjan toivotaan olevan toteutettavissa kevytbetonielementeillä hyvin tuulettavana rakenteena. Tarkemmat tiedot detaljeista saa LogRoc -esitteestä.

### Kilpailuaika

Kilpailu on avoin kaikille Jämerästä kiinnostuneille suunnittelijoille. Emme aseta suunnitelmien esitystavalta erityisiä laatuvaatimuksia, koska etsimme uudenlaisia, innovatiivisia tapoja yhdistää massiivisia kivi ja hirsirakenteita. Myös ideatasolla olevat suunnitelmat ovat tervetulleita.

Kilpailu ratkaistaan Jämerän sivuilla järjestävällä äänestyksellä syksyn aikana. Kolme eniten ääniä saanut ehdotusta palkitaan. Esittelemme kaikkia ideatöitä ja niiden suunnittelijoita eri kanavissa syksyn aikana.

Ideasuunnitelmia toivotaan 31.8.2021 mennessä osoitteeseen: [sirpa.mikkolainen@jamera.fi](mailto:sirpa.mikkolainen@jamera.fi).