

Lohjalle nousee jyrkvä kupoli

12.06.2008 8:00

Mari Kuusinen

Lohjan eteläpuolella parhaillaan rakennettava talo saa ohiaijan hieraisemaan silmiä. Näyttää kuin suuri, vihreä herkkusieni olisi pullahtanut maasta.

Alexander Holthoerin ja hänen perheensä tuleva koti ei ole mikä tahansa pallukka, vaan Suomen ensimmäinen geodeettinen kupoli.

Kaikki alkoi, kun Holthoerin perhe sai tietää muuttavansa Siuntiosta Virkkalaan. Perhe päätti rakennuttaa itselleen kokonaan uuden kodin.

– Halusimme esteettisen ja mieleenpainuvan talon, Holthoer tiivistää.

Sisällä eikantavia seiniä. Luonnontiedettä ja fysiikkaa opiskellut Holthoer kaivoi netistä Buckminster Fuller'in 1954 patentoiman geodeettisen kupolin piirustukset. – Löysin minnesotalaisen firman, joka suunnittelee kupolitaloja myös Suomen oloihin sopiviksi, Holthoer kertoo. Naapureilla ei ollut mitään kupolia vastaan ja Lohjan rakennustarkastajakin näytti vihreää valoa. Tontin raivaaminen aloitettiin viime syksynä. Vaikka talo näyttää ulkoa päin pieneltä, on se sisältä todella avara. Taloon tulee neliöitä yli 300, joten tilaa viisihenkiselle perheelle riittää. Holther toivookin, että talossa asuu tulevaisuudessa monta sukupolvea saman katon alla. – Kupolitalon parhaita puolia on, ettei siinä ole sisällä kantavia seiniä. Huoneratkaisuja voi muunnella lähes loputtomiin, Holthoer kertoo. Talosta tulee kaksikerroksinen, mutta koska se seisoo pylväiden päällä, jää talon alapuolelle myös tilaa kellari- ja saunatiloille. Nämä tehdään hurrikaaninkestäviksi! Moni epäilee, pysykö korkea kupoli lämpimänä. – Kupoli on erittäin lämpötaloudellinen. Siinä on 40 prosenttia vähemmän ulkopintaa kuin tavallisessa talossa. Alakertaan myös muurataan hormi, joka on lämpimän talon sydän, Holthoer lupaa. Tavalliseen taloon verrattuna kupoli käyttää Holthoerin mukaan vain yhden kolmasosan sähköä. – Kupoli on tuulen- ja lumenkestävä. Jenkit suunnittelevat näitä hurrikaanialueille. Tätä taloa ei saa puhaltamalla kumoon, Holthoer naurahtaa. Koska katto on tuulettuva, ei myöskään kosteusongelmia pitäisi syntyä. Aivan ongelmitta ei talonrakennus ole kuitenkaan sujunut. – Suomessa kaikki rakennusmateriaalit tehdään standardien mukaan, joten oikeanlaisia on vaikea saada. Olen joutunut tilaamaan jenkeistä paljon tavaraa. Rahtaaminen maksaa, mutta Holthoer väittää, ettei kustannuksia lopulta kerry tavallista taloa enempää. Talo sukupolvelta toiselle. Vaikka Holthoer ei tunnustaudu vihreiden arvojen puolestapuhujaksi, tulee taloon monia kestävä kehityksen elementtejä. Pihalla odottavat aurinkolämpöpaneelit asennustaan ja takana olevalle kalliolle on suunnitteilla pieni tuulivoimala.

– Tarkoituksena on, että tämä talo kestää sukupolvelta toiselle, mies painottaa.

Holthoer aikoo perheineen muuttaa kupoliin asumaan jo ensi syksynä.

– Lapset odottelevat jo innolla isompia huoneita, Holthoer hymyilee.

– Tarkoituksena on, että tämä talo kestää sukupolvelta toiselle, mies painottaa.

Holthoer aikoo perheineen muuttaa kupoliin asumaan jo ensi syksynä.

– Lapset odottelevat jo innolla isompia huoneita, Holthoer hymyilee.

[Kerro kaverille](#)

Kommentit



Maastoutuva pallukka. Kupolitalo on tällä hetkellä pressujen peitossa, mutta sen lopullinen väri tulee olemaan hyvin samankaltainen. (Kuvaaja: Mari Kuusinen)



UUSI KOMMENTTI

ei se ole vihreä herkkusieni, vain se on mätäntynyt muna !!!

23/06/2008 8:38 pm, Vieras

se ei ole vihreä herkkusieni, vaan se on mädääntynyt muna!

23/06/2008 8:44 pm, Vieras

Hienoa rohkeutta ja innovatiivisuutta! Onnea perheelle ja hankkeelle. Vau!

24/06/2008 10:43 pm, Vieras

Minustakin on hienoa että joku uskaltaa kokeilla uusia ideoita. Jos idea osoittautuu toimivaksi, energiapihiksi ja hyväksi asua niin ehkä näitä "sieniä" nähdään Lohjalla tulevaisuudessa paljonkin. Ei pidä tyrmätä uusia asioita/ideoita heti alkumetreillä vaan katsoa mitä uutta hyvää niistä ehkä saadaan.

25/06/2008 11:04 am, Vieras

Ilmaston muutos ja öljyn ehtyminen tulee innostamaan kekseliäitä ihmisiä. Niin pitääkin olla, ja nykyistä paljon enemmän tulisi tukea innovaatiota ja niiden käyttöönottoa. Toivottavasti virkamieskunta ymmärtää, että myös kokeilevia ja ennen kuulumattomiakin ratkaisuja pitää voida koetella.

Esimerkkejä muualla kokeilussa olevista asumisratkaisuista saa jos googlettaa vaikkapa "earth sheltered building".

Mitä mahtaisi rakennusvalvonta sanoa moisista tänään ?

27/06/2008 12:24 am, Vieras

Eikö maailmassa ole rumia taloja jo ennestään? Erikoisuuden tavoittelua. Karseen kamala!

15/08/2008 11:46 am, Vieras

Karseen kamala? Eihän tuossa näy mitään sadepressujen alta. Keskenenäistä on paha arvostella. Nettisivuilla www.taivaanrannassa näkyy enemmän. Mielenkiintoista!

20/02/2009 5:05 pm, Vieras

UUSI KOMMENTTI



Katuosoite: Seisaketie 15 Muijala Postiosoite: PL 60, 08101 Lohja Puhelin: 0206 100 130 (8.00-16.00) Sähköposti: lu.toimitus(at)lehtiyhtyma.fi Tilaukset: 0800-90 000 (ark. 8.00-16.00), lu.tilaukset(at)lehtiyhtyma.fi Ilmoitukset: 0206 100 130 (ark. 8.30-16.30) Toimitus: 0206 100 130

Powered by [eZ Publish](#)



[Aamuposti](#), [Forssan Viikkouutiset](#), [Helsingin Uutiset](#), [Iltalohja](#), [Iltä-Uusimaa](#), [Jyväskylän kaupunkilehti](#), [Karkkilalainen](#), [Keski-Uusimaa](#), [Kuopion Kaupunkilehti](#), [Länsi-Uusimaa](#), [Länsiväylä](#), [Mäntsälän Viikkouutiset](#), [Nurmijärven Uutiset](#), [Lahden Uutiset](#), [Seinäjoen Sanomat](#), [Sipoon Sanomat](#), [Tamperealainen](#), [Turkulainen](#), [Uusimaa](#), [Vantaan Sanomat](#), [Vihdin Uutiset](#), [Viikkouutiset](#) | [Lehtitahko](#), [Työ ja tekijät](#)