



ECOLAND LEADER luonnonmukaisen ja perinteisen rakentamisen edistäminen Vakka-Suomessa

EKOLOGISEN RAKENTAMISEN SEMINAARI 26.10.2011

Ikaalisten käsi- ja taideteollisuusoppilaitoksen auditorio, Eino Salmelaisen katu 20

- **Ohjelman avaus**
Satu Ottman-Uitus: Ecoland Leader –hanke
Eija Hesso: Mitä on ekologinen rakentaminen?
- **Ekologiset kylät**
- **arkkitehti Outi Palttala**
- **Ekologisen rakennuksen suunnittelu**
arkkitehti Outi Palttala
- **Ekologiset materiaalit/teolliset materiaalit, koke-
muksia käytännössä**
arkkitehti Harri Metsälä
- **Laki ja ekologinen rakentaminen**
**rakentamismääräykset/Ikaalisten rakennustarkas-
taja**
- **Ekologinen rakentaminen ja teknologia, ongelmia
ja ratkaisuja**
rakennusarkkitehti Eija Hesso
- **Rakentajien kokemuksia Ikaalisissa ja muualla**
- **Seminaarin päätös**

Luentopöytäkirja:

Arkkitehti Outi Palttala kertoi puheenvuorossaan ekokylästä. Hänellä on omakohtaista kokemusta asumisesta Kangasalan yhteiskylässä www.yhteiskyla.net

Ekologisuutta laskettaessa tulee huomioida myös millä energialla itse rakennus on tuotettu. Huomion arvoisia ovat biodiversiteetin säilyminen ja sosiaalinen tasapaino. Energian hinnan noustessa, onko asuminen ja rakentaminen taajamissa ja kasvukeskuksissa ekologisempaa kuin syrjäseudulla?

Ekologisuutta lisäävät tekijät: mahdollisuudet tehdä etätöitä, kylän korkea omavaraisuusaste ruoan, toimeentulon, palvelujen ja vapaa-ajan toimintojen osalta.

Muita ekokyläitä:

Svanholm, Skibbyn kylä 60 km Kööpenhaminasta on kyläläisten yhteisellä lainalla ostama vanha kartano. 253 ha pelttoa, 194 ha metsää, www.ecovillage.dk

Keuruun ekokylä on 50 ha:n tila rakennuksineen, jonka vanhaa rakennuskantaa on korjattu entistämällä. www.keuruunekokyla.fi

Bromarvin ekokylä

Energian laatu on vähintään yhtä tärkeä, kuin määrä.

Kannattaa tehdä tarveselvitys ja hankesuunnittelu.

"Säästetty rakennusneliö on säästetty energiamäärä".

Arkkitehdin neuvo: Rakennuksen paikkaa tontilla valitessasi, älä rakenna tontin parhaan paikan päälle!

Kyläkohteiden ja vertailualueiden sijainti tutkimus www.arkinor.fi

Rakennusarkkitehti Eija Hesso totesi, että 10 % Suomen kasvi-huonepäästöistä tulee talojen lämmittämisestä. Esimerkiksi maalämpöpumppu tuo puhdasta energiaa, kun lämpö otetaan maasta tai vedestä lämpöpumpun avulla.

Tyypillistä Suomessa on mennä aina suurin harppauksin mukaan uuteen! Moderneista valaistusjärjestelmistä hän on sitä mieltä, että ei tarvita "ilotulitusta" ja viimeisen päälle olevia vempaimia.

Ekologiset valinnat vaativat asennetta. On oltava eettisesti valveutunut, tiedonhaluinen ja ahkera.

Arkkitehti Harri Metsälä sanoo suomalaisen saven olevan hyvää materiaalia. Yli 200 vuotta vanhoja savinavetoita on edelleen olemassa.

Mineraalien ja metallien ekologisuutta joudutaan laskemaan monimutkaisten kaavojen avulla. Nämä materiaalit ovat kuitenkin kierrätettäviä, jolloin ekologisuus paranee. Luonnonmateriaalien käyttöä puoltavat paikallisuus, yksinkertaisuus, korjattavuus, uusiokäyttö, helppo hävittää, vakiintuneet dimensiot ja tekniikat sekä terveellisyys.

Uusia haasteita ovat: energiatehokkuus, U-arvot, kerrokselliset rakenteet, pintakäsittelyt, vesihöyryn sulku, sertifiointit ja tyyppi-hyväksynät.

Meille myydään turhia tavaroita mielikuvien avulla, myös rakennustarvikkeita! Metsälä ehdottaa säästämistä tehokkuuden sijaan. Tulee ottaa huomioon myös kasvun rajat ja vaihtoehdot. Hyvän elämän ja arjen määrittelyn lisäksi tulee tehdä myös hyvän asumisen ja rakentamisen määrittely.

www.luomura.com

www.degrowthfinland.fi