



POHJOIS-KARJALAN
AMMATTIKORKEAKOULU



Tavoitteena energiatehokas matalaenergiatalo – seminaari Kontiolahdella

Omakotitalon rakentamista suunnitteleville, rakentajaperheille ja rakennusalan ammattilaisille järjestetään seminaari Kontiolahdella 8.-9. toukokuuta 2009.

Aika: 8.5. pe klo 12.00 – 18.00

9.5. la klo 9.00 – 15.00

Paikka: Koulukeskuksen OHTO - auditorio, Keskuskatu 11, 81100 Kontiolahti

klo 12.00 Seminaaripäivien avaus, Asko Puhakka, P-K:n ammattikorkeakoulu

klo 12.05 Kontiolahden Suutelan alueen kaava, rakennustarkastaja Ulla Kettunen, Kontiolahden kunta, rakennusvalvonta

klo 12.15 Laadunohjauksella ”hoksautetaan” rakennuttajia tekemään vähimmäistasoa parempia laatuvalintoja – ammattilaiset mukaan heti hankkeen alkuvaiheessa, laadun työkalut: www.pientalonlaatu.fi/ energiajunior/ laatukortit, laatupäällikkö Pekka Seppälä, Oulun kaupunki, rakennusvalvonta

klo 13.00 Miten suunnitella matalaenergiatalon, Toni Kekki, P-K:n ammattikorkeakoulu
Matalaenergiarakentamisen ja energiatehokkuuden lähtökohdat, tarpeiden kartoitus, toiminnallisuus, tilojen käytön tehokkuus, matalaenergiarakenteet, eri ratkaisujen vaikutukset investointi-, huolto- ja käyttökustannuksiin, muut huomioon otavat asiat suunnittelussa.

klo 14.00 Onnistunut rakentamisen lopputulos, Toni Kekki, P-K:n ammattikorkeakoulu
* keskeiset huomioon otavat asiat, jotta tavoite onnistuu
* huolellinen rakentaminen
* ongelmakohdat (liittymät, kastepisteet, jne.)
* esittely kuvin ja rakennepiirustuksin, näin tehdään oikein / näin tehdään väärin

klo 14.30 Kahvi

klo 15.00 Energiatarpeen arviointi www.pientalonlaatu.fi/ – arviointijärjestelmällä. laatupäällikkö Pekka Seppälä, Oulun kaupunki, rakennusvalvonta

klo 15.45 Matalaenergiatalon keskeisimmät tekniset valinnat ja niiden kustannusvaikutus laatupäällikkö Pekka Seppälä, Oulun kaupunki, rakennusvalvonta

Miten lasketaan rakennuksen energiantarve/ energiatodistus?

Miten todetaan onko kohde matalaenergiatasoa?

laatupäällikkö Pekka Seppälä, Oulun kaupunki, rakennusvalvonta

*Energiajunior-laskentaohjelmalla määritetään esimerkkitalon energiaselvitys.

klo 18.00 Tilaisuuden päättäminen

Lauantai 9.5.

klo 9.00 **Aamukahvi**

klo 9.15 **Energiatehokkuutta ei saa toteuttaa terveyden kustannuksella!!**

Kuinka varmistat, että talosta tulee pitkäikäinen ja terveellinen?

laatupäällikkö Pekka Seppälä, Oulun kaupunki, rakennusvalvonta

* Onnistunut lopputulos edellyttää energiatarpeen minimoinnin lisäksi rakennusfysikaalisesti riskittömiä ratkaisuja, esim. kosteuden kestävyys ja sisäilmaston laatu.

* www.pientalonlaatu.fi – arvioinnin osat kosteus ja sisäilmasto

* Matalaenergiarakennuksen rakenneratkaisuja.

Perhe rakentajana, Asko Puhakka, P-K:n ammattikorkeakoulu

klo 10.45 **Suunnittelijoilla ja rakentamiseen ryhtyvillä mahdollisuus esittää kysymyksiä asiantuntijoille rakentamiseen liittyvistä asioista**

klo 11.30 **Ruokailu koulukeskuksen ruokalassa**

klo 12.15 **Matalaenergiatalon energiaratkaisut ja laitevalinnat**

LVI-tekniikka ja erilaiset lämmitysjärjestelmävaihtoehdot, Pertti Pietikäinen,

Järvi-Suomen Energiasuunnittelu Oy ja Simo Paukkunen, P-K:n ammattikorkeakoulu

Energiatehokas valaistus ja laitevalinnat, Jorma Pekkanen, P-K:n ammattikorkeakoulu

klo 13.45 **Mahdollisuus kysymysten esittämiseen**

Ota piirustuksia tai hahmotelmia mukaan, pohditaan yhdessä.

klo 15.00 **Tilaisuuden päättäminen**

Osallistuminen on maksuton.

Ilmoittautumiset 5.5.2009 mennessä:

paula.hirvonen@pkamk.fi tai 050 342 3552.

Seminaari toteutetaan osana Lähilämpöverkoista ja uusista energiaratkaisuista liiketoimintaa matalaenergiarakentamisessa – hanketta.

Hanketta toteuttavat Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu, Oulun yliopiston Arkkitehtuuriosasto ja Lappeenrannan teknillinen yliopisto sekä asumisen- ja energiateknologian osaamiskeskus – ohjelma OSKE.

Hankkeen päärahoittaja on Tekes, muita rahoittajia ovat Joensuun kaupunki, Kontiolahden kunta ja useat hankkeen yhteistyöyritykset.

Lisätietoja antavat: Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu, Asko Puhakka, asko.puhakka@pkamk.fi, 0500 674 676 ja Paula Hirvonen, paula.hirvonen@pkamk.fi, 050 342 3552.

TERVETULOA!

