

Rakennetun ympäristön energiatehokkuus osaksi vaasalaista rakentamista – ennakoiva laadunohjaus viranomaistoiminnassa

Koulutuksen kohderyhmät:

Vaasan kaupungin rakennusvalvonnan, tonttiosaston ja kaavoituksen henkilökunta, VASEK:in, Merinovan, ammattikorkeakoulujen ja yliopiston energiasektoreiden henkilökunta sekä pääsuunnittelijat, rakennustarvikeliikkeet ja pientalovalmistajat

Aika: 1.9.2010 to klo 8.30 – 16.00

3.9.2010 pe klo 8.30 – 15.00

Paikka: Vaasan yliopisto, Wolffintie 34, fabriikki Sali 140, 65100 Vaasa

1.9.2010 ke klo 8.30 – 16.00

klo 8.30 Koulutuspäivien avaus, Vaasan rakennustarkastaja Matti Karjanoja

klo 8.50 Energiatehokas yhdyskuntarakenne Vaasassa, kaavoitusarkkitehti Harri Nieminen

klo 9.00 Vaasan kaavoituskatsaus, projektipäällikkö Marketta Kujala

klo 9.10 Vaasan tonttitarjonta nyt ja lähitulevaisuudessa, Tontti- ja asumispalvelut, asuntopäällikkö Annaliisa Koskenmäki

Pääkouluttajana SITRAN energialähettiläs TkL Pekka Seppälä

klo 9.25 Ennakoivan laadunohjauksen kehityshistoria ja keskeinen sisältö.

klo 10.00 Rakennusten energiatehokkuus ja suunnitteluprosessin muutospaineet:

- energiatehokkustasojen määritelmää
- tarpeiden kartoitus
- toiminnallisuus
- tilojen käytön tehokkuus
- energiatehokkaat ja rakennusfysikaalisesti toimivat rakenteet
- talotekniset järjestelmät.
- valitun peruskonseptin energialaskenta ennen varsinaisen suunnittelutyön käynnistämistä.
- selvitetään ratkaisujen vaikutukset investointi, huolto ja käyttökustannuksiin.

klo 11.00 L O U N A S (omakustanteinen)

klo 12.00 Yhdyskunnan energiaratkaisut

klo 12.30 Energiatehokkaan rakentamisen taloteknisiä energiaratkaisuja ja laitevalintoja, lämmitysvaihtoehdot

LVI - palvelut Ensio Heinonen Oy, Ensio Heinonen

klo 13.00 Laadunohjauksen työkalut:

www.pientalonlaatu.fi, energiajunior – laskentaohjelma, laatukortit

klo 14.00 K A H V I

klo 14.20 Laadutason määrittäminen www.pientalonlaatu.fi – arviointijärjestelmällä.

klo 15.45 Keskustelu päivän teemoista ja päivän yhteenveto

3.9.2010 pe klo 8.30 – 15.00

- klo 8.30 Energiaselvityksen keskeinen sisältö ja D5:n mukainen laskenta**
klo 9.15 Energiajuniorin käyttö energiaselvityksen ja energiatodistuksen laadinnassa
klo 10.00 Energiatehokkuutta ei saa toteuttaa terveyden kustannuksella!!
Kuinka varmistat, että talosta tulee pitkäikäinen ja terveellinen?
- Onnistunut lopputulos edellyttää energiatarpeen minimoinnin lisäksi rakennusfysikaalisesti riskittömiä ratkaisuja, esim. kosteuden kestävyys, ilmatiivis ulkovaippa ja sisäilmaston laatu.
 - Matalaenergiarakennuksen rakenneratkaisuja.
- klo 11.00 L O U N A S (omakustanteinen)**
- klo 12.00 Ohjattu harjoitustyö: Matalaenergiatalon suunnittelu ja energialaskenta.**
- Matalaenergiatalon tekniset valinnat ja niiden kustannusvaikutus,
 - Miten lasketaan energiaselvitys: energiantarve/ energiatodistus?
 - Miten todetaan onko kohde matalaenergiatasoa?
- klo 13.30 K A H V I**
- klo 13.45 Miten Vaasan asuntotuotanto nostetaan matalaenergiatasolle?**
- tontinluovutus oikeaan aikaan, AK
 - rakennusvalvonta on aktiivinen ennako-ohjauksen ja lupaprosessin aikana
 - ammattilaisten sitouttaminen laatutyöhön (pääsuunnittelijat ja muut suunnittelijat, vastaavat työnjohtajat)
 - luodaan toimiva verkosto ohjaustyöhön (yliopisto, ammattikorkeakoulut, pientaloteollisuus, rakennusliikkeet, rautakaupat jne...)
 - vuosikello
 - indikaattorit, mitallisuus, tunnusluvut
- klo 14.45 Kysymyksiä ja ajatuksia koulutusjaksosta, mitkä ovat valmiudet ottaa ohjaustyö käyttöön? miten jatketaan?**
KIRJALLINEN ASIAKASPALAUTE
- klo 15.00 Tilaisuuden päättäminen ja kurssipalaute**

Koulutus on maksuton.

Ilmoittautumiset 27.8.2010 mennessä: tuulia.taanila@vasek.fi tai p. 040 5126036.

Koulutuksen järjestävät Sitra sekä Vaasan kaupungin rakennusvalvonta, kiinteistö- ja vihertoimi, kaupunkisuunnittelu, VASEK, VAMK, Novia, Vaasan yliopisto ja Merinova

Lisätietoja antavat: Matti Karjanoja p. 040 1866107 ja Pekka Seppälä p. 044 7032721

TERVETULO!

