



Madala energiatarbega hoonete kavandamine

Aivar Uutar

EKVÜ
Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniseneride Ühendus

Organisatsioonist | Kütete olemistamine | Koolitused | Ühised | Kasulikke | Erialal tegutsevad ettevõtted | Kontakt

Tegevus
Juhtimine
Põhikiri
Liikmemaks
Liikmeks astumine
Liikmed

Liikmetele

Kasutajanimi

Sisene

Unustasid salasõna?

Tere tulemast EKVÜ kodulehele!

EKVÜ on mittetulunduslik ühing Eestis, mis ühendab üksikisikutest kütte- ja ventilatsioonispetsialiste. Korraldab oma liikmetele ja valdkonnaga seotud inimestele erialast täiendkoolitust, osaleb valdkonna kutseomistamisel ning teeb koostööd erinevate ministeeriumide, ametkondade ja ühiskondlike organisatsioonidega, kes vajavad erapooletut ja kompetentset erialast informatsiooni. Ühendusse kuulub ca 240 inimest.

Koostöös Kredex-ga toimuvad sel talvel ja kevadel veel järgmised koolituspäevad

21.02 plaaneeritud täiendkoolitus kütte- ja ventilatsiooniseneridele **JÄÄB ÄRA.**

15.03 täiendkoolitus energiaauditoritele Tallinnas TKTK-s

27.03 täiendkoolitus energiaauditoritele, energiamärgise väljastajate ja kütte- ning ventilatsiooniseneridele Tallinnas (koht täpsustamisel)

Täpsema info leiad koolituste alt.

Lisaks on tulemas järgmised EKVÜ koolituspäevad:

29.02 Madalaenergiamajad "X" miljardi küsimus

12.04 EKVÜ aastakoosolek

Liikmed saavad koolitustele registreerida soodushinnaga ainult oma konto alt sisse logides ja registreerides, teised saavad koolituskalendriga tutvuda ja koolitustele registreerida [SIIT](#).

Partnerid

PAROC

uponor

FläktWoods

ISOVER
SAINT-GOBAIN

SIEMENS

MTÜ Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniseneride Ühendus



EKVÜ - organisatsioonist

Väljavõte EKVÜ põhikirjast:

Ühing on isikute vabatahtlik ühendus, mille eesmärgiks on kütte - ja ventilatsioonialase tegevuse ja erialase inseneriteaduse arendamine. Ühing on eraõiguslik juriidiline isik, mille põhitegevuseks ei ole tulu saamine.

Ühingu tegevuse põhisuundadeks on:

- Valdkonnas tegutsevate inseneride koondamine ning liikmete ja valdkonnaga seotud inimeste koolitamine ja täiendkoolitamine;
- Partnerlus kutsestandardite väljatöötamisel;
- Partnerlus ja koostöö riiklike ning ühiskondlike organisatsioonidega ühiselt aktsepteeritavate regulatsioonide väljatöötamisel.



EKVÜ seos energiatõhususega

EKVÜ on kutset andev organ

- Energiaaudiitorid;
- Energiamärgise väljastajad.

EKVÜ on:

- Peamine valdkonna täiendkoolituse korraldaja;
- Oluline partner riiklikele organisatsioonidele energiatõhususe alaste regulatsioonide väljatöötamisel ja täiendamisel;





Madalenergiamajad „X“ miljardi küsimus

Madalenergiamaja = Madala energiatarbega maja:

Miks selline teemavalik?

Turul liigub palju legende, erinevaid nimetusi, müüte.

X = tundmatu suurus

Miljard - müüb paremini 

Hoonete energiatõhusus – käsk Brüsselist või tegelik vajadus või hoopis nutikate meeste äri...



Kolm vaala...

Tellija vajadus - hoone otstarve.

See defineerib ehitise funktsiooni, kasutusotstarve, suuruse, ruumide arvu, jaotuse ning ruumide sisekliima soovitatavad parameetrid.

Ametlikud määrused.

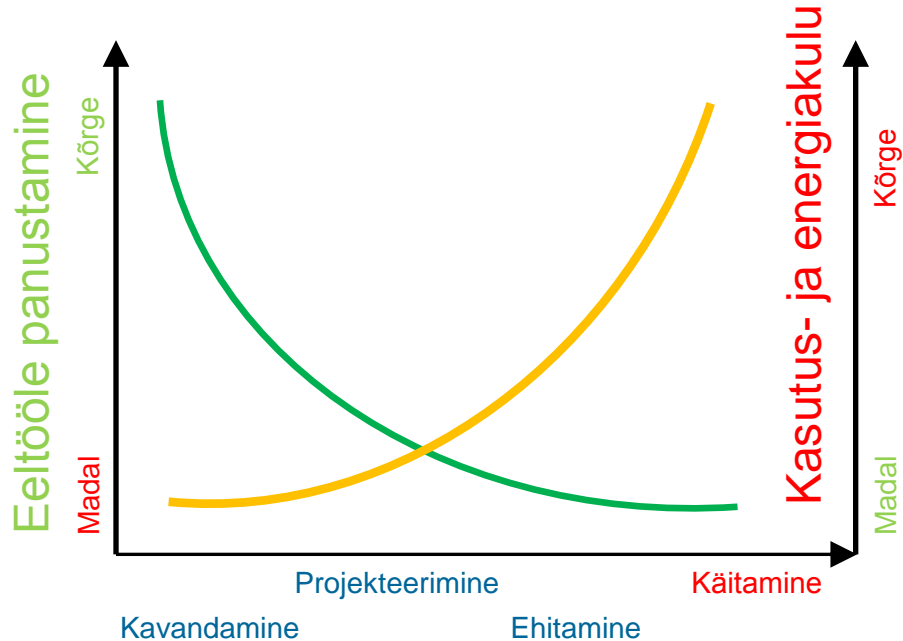
Neid tuleb alati täita, kuid need moodustavad üldise raami, mis ei alati üheselt mõistetavad. Sellistel juhtudel on soovitatav Tellija vajaduste osas teha täpsustused, mis haakuvad otseselt määruste ja standarditega, nt. hoonete energiatarbe ja sisekliima parameetrite osas.

Tehnilised nõuded.

Oluline on siinkohal selgitada tehniliste lahenduste rahalist mõju nii ehitismaksumusele, kui käituskuludele.



Otsuste mõju kasutuskuludele



Varases staadiumis läbimõeldud otsused mõjutavad kasutuskulusid positiivselt

Varases staadiumis läbimõtlemata otsused mõjutavad kasutuskulusid negatiivselt



Raskuskeskme muutus...

Tehnilise projekteerimise alustamiseks peab olema selge, mida projekteerima hakatakse. Kui ei ole...

- Tellija ei saa seda mida tal tegelikult vaja on;
- Tellija ei saa tema arvates kokkulepitud asja kokkulepitud raha eest;
- Korduvad ümberprojekteerimised põhjustavad vigu ja seeläbi Tellija ootustele mittevastava hoone ehitamise;
- Korduvad ümberprojekteerimised põhjustavad kulutusi ehitusprotsessis ja algse idee hävimise.

9 X



1 X





Energiatõhus hoone

Integreeritud lahendused

Madal
küttevajadus

Passiivne
jahutus

Intelligentne
valgustus

Energia
tootmine

Optimaalne
plaanilahendus

Päikese
varjutamine

Fassaadide
kavandamine

Kütelahenduste
kombineerimine

Mõistlikult
lahendatud piirded

Maasoojus-
pumbad

Varjutuse juhtimine

soojustpumbad

Ventilatsiooni
soojustagastus

Öine ventilatsioon

Valgustuse
juhtimine

Päikese kollektorid

Süsteemide
terviklik juhtimine

Hoone massi
jahutamine

Loomuliku valguse
kasutamine

Taastuvenergia
akumuleerimine



Mõistliku Tellija mõttekäik...

Hoone peaks olema soodne ehitada, mugav kasutada ja jõukohane ülalpidada..

Üha enam Tellijad eelistab monumentaalsele, arhitektuuripreemiaid nooliva hoone välisilmele mõistlikke kasutuskulusid, enam veelgi, soovitakse, et hoone oleks sihipäraseks ka

Mõistlike
ehituskuludega

Energiatõhus ja
kasutamissõbralik hoone



Tallinna Uus Raekoda



Head päeva jätku

Aitäh

52 49 809

aivar.uutar@energiateenus.ee