

RAKENTAJAT HUOMIO

Tärkeä tiedotus uudisrakentajalle

1.7.2012

SUOMEN RAKENTAMISMÄÄRÄKOKO KOKO
www.ymparisto.fi

B RAKENTEIDEN LUJUUS

- B1 Rakenteiden varmuus ja kuormitus
- B2 Kantavat osat
- B3 Jäykkyys
- B4 Vauriokkuus
- B5 Tiilirakenteet
- B6 Betoniharkkorakenteet
- B9 Puurakenteet
- B10 Eurocode-eistandardien kansalliset soveltamisasiakirjat (NAD)

C ERISTYKSET

- C1 Ääneneristys ja meluntorjunta rakennuksessa
- C2 Kosteus
- C3 Rakennusten lämmöneristys
- C4 Lämmöneristys

D LVI JA ENERGIAEHDOKKUUS

- D1 Kiinteistöjen vesi- ja viemärilaitteistot
- D2 Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto
- D3 Rakennusten energiatehokkuus
- D4 LVI-piirrokset
- D5 Rakennuksen energiankulutuksen ja lämmitystehontarpeen laskenta
- D7 Kattiloiden hyötysuhdevaatimukset

E RAKENTEELLINEN PALOTURVALLISUUS

- E1 Rakennusten paloturvallisuus
- E2 Tuotanto- ja varastorakennusten paloturvallisuus
- E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus
- E4 Autosuojien paloturvallisuus
- E7 Ilmanvaihtolaitosten paloturvallisuus
- E8 Muuratut tulisijat
- E9 Kattilahuoneiden ja polttoainevarojen paloturvallisuus

F YLEINEN RAKENNUSSUUNNITTELU

- F1 Esteetön rakennus
- F2 Rakennuksen käytettävällisyys

G ASUNTORAKENTAMINEN

- G1 Asuntosuunnittelu
- G2 Valtion tukema asuntorakentaminen



Rakentamismääräykset uudistuvat 1.7.2012

Rakentaja, tiesitkö, että uudisrakentamisessa siirrytään 1.7.2012 kokonaisenergiatarkasteluun? Uudet rakentamismääräykset parantavat rakennusten energiatehokkuutta keskimäärin 20 prosenttia nykyiseen verrattuna.

KOKONAISENERGIANKULUTUS ILMAISTAAN E-LUVULLA

Kokonaisenergiatarkastelu koskee kaikkea rakennuksessa tapahtuvaa energiankulutusta, kuten lämmitystä ja ilmanvaihtoa, valaistusta sekä käyttöveden lämmitystä. Tämän pohjalta rakennukselle lasketaan E-luku, joka ei saa ylittää rakennustyyppille määritettyä ylärajaa.

Pientaloilla E-luvun yläraja riippuu pinta-alasta, ja vaatimukset ovat lievemmat pienille pientaloille.

SUOSI UUSIUTUVIA ENERGIALÄHTEITÄ

E-lukua laskettaessa eri energiamuodoille käytetään kertoimia, jotka ohjaavat valitsemaan ympäristön ja ilmaston kannalta mahdollisimman haitattomia vaihtoehtoja. Lämmitystapa-valinnalla on ratkaiseva merkitys rakennuksen kokonaisenergiankulutukseen ja E-lukuun. Pienimmät kertoimet ovat uusiutuvalla energialla ja kaukolämmöllä.

VALPPAUTTA JA VAPAUTTA SUUNNITTELUUN

Rakentamismääräysten uudistus lisää suunnittelun vapautta ja vaihtoehtoja. Riittävän pienen E-luvun voi saavuttaa monella tavalla tarkan suunnittelun avulla. Rakentajan kannattaa vaatia suunnittelijalta laatua ja osamista sovittaa uudet määräykset kustannustehokkasti ja järkevästi rakennushankkeeseen. Hyvä suunnittelu takaa toimivan, terveellisen ja energiatehokkaan kodin.

EDULLISEMPAA ASUMISTA

Uudistusten vaikutukset kustannuksiin ovat pienet nykyisiin määräyksiin verrattuna; rakennuskohtaisesti on mahdollista saavuttaa jopa säästöjä! Investointi energiatehokkuuteen rakennusvaiheessa pienentää käytönaikaisia kustannuksia sekä hillitsee asumiskustannusten nousua energian hinnan noustessa.

Uutta 1.7.2012

- kokonaisenergiatarkastelu
- rakennustyyppi-kohtainen E-luku
- kertoimet energiamuodoille

Tähän tähdätään

- energiatehokkuus paranee 20 %
- edistää energiatehokkuussuunnittelua ja parantaa rakentamisen laatua



Lisätietoa rakentamismääräyksistä

Oman kunnan rakennusvalvonta
Suomen rakentamismääräyskokoelma
www.ymparisto.fi/rakentamismaaraykset

Lisätietoa energiatehokkaasta rakentamisesta

www.motiva.fi
www.energiatehokaskoti.fi



YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
MILJÖMINISTERIET
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT