

## **YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUSTEN SISÄILMASTOSTA JA ILMANVAIHDOSTA**

### **1 Yleistä**

Euroopan unionin ilmasto- ja energiapolitiikan keskeisiä sitoumuksia ovat kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen 20 prosentilla, uusiutuvien energialähteiden osuuden nostaminen 20 prosenttiin energian loppukulutuksesta sekä ohjeellisena energiatehokkuuden parantaminen 20 prosentilla vuoteen 2020 mennessä.

EU:n tavoitteena on nostaa uusiutuvan energian osuus 20 prosenttiin energian loppukulutuksesta vuoteen 2020 mennessä. Suomelle asetettu tavoite on 38 %, kun uusiutuvan energian osuus vuonna 2005 oli 28,5 prosenttia. Tavoite edellyttää uusiutuvan energian lisäämistä 38 terawattitunnilla.

Valtioneuvoston ilmasto- ja energiastrategiassa 2008 Suomen strategiseksi tavoitteeksi asetettiin energian loppukulutuksen kasvun pysäyttäminen ja kääntäminen laskuun niin, että energian loppukulutus vuonna 2020 olisi noin 310 TWh eli likimain nykyisen suuruinen.

Rakennusten osuus Suomen kokonaisenergiankulutuksesta on noin 40 prosenttia. Rakennukset suunnitellaan ja rakennetaan pitkäikäisiksi, joten nyt rakennettujen rakennuksen vaikutukset Suomen energiankulutukseen ja päästöihin kestävät vuosikymmeniä. Vuonna 2050 puolet rakennuskannasta on rakennettu vuoden 2012 jälkeen.

Suomen rakentamismääräyskokoelman osan D2 uusiminen liittyy uusia rakennuksia koskevien vuoden 2012 energiamääräysten antamiseen. Selvyyden vuoksi asetusta ehdotetaan annettavaksi kokonaan uudelleen, vaikka tosiasiallisesti muutokset koskevat vain muutamaa kohtaa. Vuoden 2010 määräyksien luku 4 ehdotetaan osittain kumottavaksi ja osittain siirrettäväksi osaan D3.

### **2 Yksityiskohtaiset perustelut**

#### **Kohdan 1.3 määritelmä 6**

Kohdassa 6 ehdotetaan määritelmää ilmanvaihtojärjestelmän ominaissähköteholle. Ominaissähkötehon määritelmää on täsmennetty siten, että se on yhdenmukainen Suomen rakentamismääräyskokoelman D3 kanssa.

#### **Ohje 2.2.1.5**

Ohjeessa 2.2.1.5 ehdotetaan, että aikaisemman vuoden 1979 testivuoden sijasta käytetään osan D3 liitteen 2 mukaista uutta testivuotta. Testivuosi kuvaa tyypillistä Suomen vuotuista säätä.

## Luku 4

Vuoden 2010 määräyksiin sisältynyt luku 4 ehdotetaan kokonaisuudessaan joko kumottavaksi tai siirrettäväksi osaan D3. Siirrettyjen määräysten perustelut on esitetty osan D3 perustelumuihistiossa. Koska luku 4 on poistunut edellä mainittujen syiden vuoksi, vuoden 2010 määräyksiin sisältyntä lukua 5 ehdotetaan uudeksi luvuksi 4.

## Voimaantulo

Ympäristöministeriön asetus ehdotetaan tulemaan voimaan 1 päivänä heinäkuuta 2012 eli samaan aikaan Suomen rakentamismääräyskokoelman osan D3 kanssa.

## 3 Asetusehdotuksen taloudelliset vaikutukset

Taloudelliset vaikutukset on arvioitu Suomen rakentamismääräyskokoelman osan D3 yhteydessä.

## 4 Lausunnot

Lausuntoja pyydettiin Suomen rakentamismääräyskokoelman osan D3 muutosten yhteydessä. Asetusluonnoksesta pyydettiin lausuntoa 98:lta eri taholta.

Lausunnoissa saatiin kommentteja myös muihin kuin ilmanvaihdon energiatehokkuutta koskeviin kohtiin. Koska tarkoituksena oli uusia vain energiatehokkuutta koskevat kohdat, ei näitä lausuntoja tässä vaiheessa huomioitu. Nämä kommentit otetaan huomioon tulevaisuudessa, kun sisäilmastoa ja ilmanvaihtoa koskevat kohdat uudistuvat.

Lausuntokierros ei siten aiheuttanut muutoksia ehdotukseen Suomen rakentamismääräyskokoelman osaksi D2.

Asetuksen voimaantuloa siirrettiin kuusi kuukautta myöhemmäksi yhdenmukaisesti osan D3 kanssa.

Asetusehdotus oli lausunnolla 28.9.–9.11.2010. Asetusehdotuksesta järjestettiin myös erillinen kuulemistilaisuus 18.10.2011. Lausuntoaikaa pidennettiin kustannusvaikutusten, yritysvaikutusten ja rakennuksen kokonaisenergiankulutusvaatimuksen osalta 7.12.2010 asti.

Asetusehdotus on ilmoitettu komissiolle ja maailman kauppajärjestölle 28.9.2010. Määräaikaan 28.12.2010 mennessä ei ole tullut huomautuksia.

## 5 Laintarkastus

Asetusehdotus ei ole ollut tarkastettavana oikeusministeriön lainvalmisteluosaston laintarkastusyksikössä.