

Asia: VN/18838/2024

Luonnos ympäristöministeriön asetukseksi uuden päästöttömän rakennuksen energiatehokkuudesta

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Sähkösuunnittelijat NSS ry:n kommentit

Kiitämme mahdollisuudesta antaa lausunto otsikon aiheesta.

Todelliset energiatehokkuustekijät on huomioitava tasauslaskimessa

Pidämme asetusehdotuksessa esitettyä mahdollisuutta huomioida aurinkoenergia ja energiayhteisöistä saatava uusiutuva energia positiivisena. Tämä tukee energiatehokkuusdirektiivin tavoitteita ja kannustaa paikallisiin investointeihin.

Sen sijaan ns. tasauslaskin tarvitsee täydennyksiä vastatakseen direktiivin liite I:n mukaista energiatehokkuusajattelua. Laskelmasta puuttuvat keskeiset talotekniset ratkaisut, kuten jätelämpöjen hyödyntäminen, automaatio, energiavarastot, kulutusjousto ja kuormanhallinta, joilla on olennainen vaikutus rakennuksen käytönaikaiseen energiatehokkuuteen ja hiilijalanjälkeen.

Ehdotamme, että tasauslaskinta täydennetään siten, että nämä tekniset ratkaisut voidaan huomioida E-luvun laskennassa todellisina energiatehokkuutta parantavina toimenpiteinä.

Uusiutuvan energian paikallistuotanto

Aurinkoenergian hyödyntäminen osana rakennusten energiatehokkuutta – turvallisuus huomioiden

Direktiivin artikla 10 kehottaa varustamaan uudet rakennukset aurinkoenergialaitteistoilla, mikäli se on teknisesti, taloudellisesti ja toiminnallisesti toteutettavissa. Samalla jäsenvaltioita veloitetaan edistämään aurinkoenergian käyttöönottoa rakennuksissa erilaisin tukitoimin.

Kannatamme aurinkoenergian laajempaa hyödyntämistä rakennuksissa, mutta korostamme, että sen edistämisessä on samalla huomioitava aurinkosähköjärjestelmiin liittyvät turvallisuushaasteet, kuten paloturvallisuus, sähköasennusten laatu ja kunnossapito. Järjestelmien tekninen toteutus on suunniteltava ja toteutettava siten, että ne ovat luotettavia ja turvallisia koko elinkaarensa ajan.

Rakennusten aurinkoenergian tuotantoa tulisi kannustaa siten, että paikallisesti tuotettu aurinkosähkö voitaisiin ottaa täysimääräisesti huomioon rakennuksen E-luvun laskennassa, edellyttäen että järjestelmät täyttävät vaadittavat turvallisuus- ja laatukriteerit. Tämä tukisi direktiivin tavoitetta päästöjen vähentämisestä koko rakennuskannan tasolla ja lisäisi investointien houkuttelevuutta.

Kekäläinen Jouni
Sähkösuunnittelijat NSS ry