

Vantaan kaupungin lausunto luonnoksesta valtioneuvoston asetukseksi rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertoimien lukuarvoista

Viite: Lausuntopyyntö luonnoksesta valtioneuvoston asetukseksi rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertoimien lukuarvoista VN/18837/2024

Vantaan kaupunki kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto luonnoksesta valtioneuvoston asetukseksi rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertoimien lukuarvoista. Lausunnon antamisen määräaika on 15.6.2025. Vantaan kaupunki lausuu asetusluonnoksesta seuraavaa:

Vantaan kaupunki on käynyt lävitse asetusluonnoksen koskien rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertoimien lukuarvoja ja pyytää, että kertoimien arvoja tarkasteltaisiin vielä tarkemmin seuraavien asetuksen herättämien näkökulmien kannalta.

1) Asetusluonnoksen 2 §:ssä esitetyt energiamuotojen lukuarvot

Päästöttömissä rakennuksissa käytettäväksi energiamuotojen kertoimien lukuarvoiksi esitetään:

- 1) sähkö 0,90;
- 2) kaukolämpö 0,38;
- 3) kaukojäähdytys 0,11;
- 4) fossiiliset polttoaineet 1,00;
- 5) rakennuksessa käytettävät uusiutuvat polttoaineet 0,38.

Energiamuotojen kertoimien lukuarvot uusiutuvan energian laskemiseksi olisivat:

- 1) sähkö 0,47;
- 2) kaukolämpö 0,20;
- 3) kaukojäähdytys 0,11;
- 4) fossiiliset polttoaineet 0,00;
- 5) rakennuksessa käytettävät uusiutuvat polttoaineet 0,38.

Energiamuotojen kertoimien lukuarvot uusiutumattoman energian laskemiseksi olisivat:

- 1) sähkö 0,43;
- 2) kaukolämpö 0,18;
- 3) kaukojäähdytys 0,10;
- 4) fossiiliset polttoaineet 1,00;
- 5) rakennuksessa käytettävät uusiutuvat polttoaineet 0,00.

2) Huomiot asetuksessa esitettyjä kaukolämmön energiamuotojen kertoimia koskien

Miten asetuksen 2 §:ssä esitetyt energiamuotojen kertoimien lukuarvot uusiutuvan energian laskemiseksi ovat kaukolämmölle edullisemmat kuin uusiutuville polttoaineille? Kaukolämpöä

voidaan myös tuottaa monella tavalla, jolloin kaikkien tuotantotapojen ympäristövaikutukset eivät ole samansuuruiset.

Paikalla tuotetun uusiutuvan energian tuotannossa ei synny siirtohäviöitä, kun energia kulutetaan tuotantopaikalla. Onko siirtohäviöiden vaikutuksia huomioitu mitenkään skenaariolaskennassa?

Perustelumuistiossa kohdassa ”4.1. Taloudelliset vaikutukset” todetaan: Kertoimien voidaan yritystoiminnan kannalta katsoa tukevan kaukolämpöä ja siihen vertautuvaa alueellista keskitettyä energiantuotantoa, koska kerroin on alempi verrattuna hyötysuhteella korjattuun rakennuksessa polttoaineella tuotettuun energiaan. Toteamme, että paikalla tuotettua uusiutuvaa energiaa voidaan myös rakennuspaikan edellytykset huomioiden tuottaa monipuolisesti ja tarkoituksenmukaisesti sekä asentaa kustannustehokkaasti. Molempien tuotantotapojen (kaukolämmön ja uusiutuvien energioiden) tukeminen tasapuolisesti ohjaisi myös uusien energiainnovaatioiden kehittämiseen ja käyttöönottamiseen.

3) Huomiot asetuksessa esitettyjä sähkön energiamuotojen kertoimia koskien

Sähköntuotannon osalta voidaan todeta, että asetuksen 2 § energiamuotokerroin on iso kaikissa tapauksissa, vaikka valtava määrä myös tuulivoimaa toimii jo valtakunnallisen voimajärjestelmämme osana. Millä tavoin lisääntyvän teollisen mittakaavan tuulivoimatuotannon päästöt on huomioitu sähkön energiakerroinlaskennassa? Onko skenaariolaskentaa tehty jo myös Itärajalle suunnitteilla olevien tuulipuistojen tuotantovolyymeja simuloiden?

Vastaavasti myös aurinkosähköjärjestelmiä lisätään valtakunnallisesti rakennuskantaamme kiihtyvällä tahdilla laajojen aurinkosähkön maa-asennusten lisäksi. Näidenkin huomioiminen tulevaisuuden skenaariolaskennoissa on tärkeää.

VANTAA KAUPUNGINHALLITUS