

Asia: VN/14961/2024

Lausuntopyyntö keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelmasta (KAISU3)

Toimenpideohjelma tavoitteiden saavuttamiseksi

Avovastaus

Päästöjen pienentämisen tulee olla aina teknologia neutraalia. Mikäli erilaisia tukimuotoja päästöjen pienentämiseen harkitaan tulee myös miettiä niiden vaikutukset markkinatilanteeseen ja meneekö tukien hyöty oikeasti loppukuluttajalle vai saako tuet markkinahäiriöin aikaiseksi kuten kävi mm. öljylämmityksestä luopumisen tuen yhteydessä kun markkinahinnat nousivat nopeasti sen 4000 € tuen verran eli kuluttajista vain nopeimmat saivat oikeasti hyödyn tuesta.

Energiatehokkuutta tulee ensisijaisesti parantaa kiinteistöissä, mutta se tulee tehdä kustannustehokkaasti ja kiinteistökohtaisesti suunnitellen. Energiatehokkuuden parantamisella voidaan myös nostaa kiinteistön viihtyisyyttä sekä asumisen muita olosuhteita, joita voi olla vaikea arvoida vain rahallisesta näkökulmasta.

Liikenne

Avovastaus

-

Maatalous

Avovastaus

-

Rakennusten erillislämmitys

Avovastaus

Pientalojen erillislämmityksen päästöjen pienentämisessä tulee huomioida kiinteistön sijainti, käyttö ja muu yleinen kunto. Päästöjä voidaan vähentää tehokkaasti mm. öljylämmityksessä vain vaihtamalla fossiilinen polttoöljy uusiutuvaan biolämmitysöljyyn, joka on saatavissa kaikkialla Suomessa.

Uusiutuvalla (HVO) lämmitysöljyllä voidaan kiinteistökohtaiset laskennalliset päästöt saada nolleen, nopeasti ja tehokkaasti sekä pienin kustannuksin. Toimivien öljy/kaasulämmityslaitteistojen poistaminen ei ole kovin ympäristöyställinen toimenpide vaan ne tulisi hyödyntää elinkaaren loppuun, jolloin voidaan käyttää uusiutuvaa lämmitysöljyä tai biokaasua. Suomessa on myös paljon sellaisia kiinteistöjä joissa ei esim. maalämmön toteuttaminen ole käytännössä mahdollista, jolloin hybridilämmitys on järkevä ja kustannustehokas vaihtoehto, jolla saadaan päästöjen osalta sama lopputulos. Esim. ilmavesilämpöpumppu yhdistettynä tehokkaaseen moderniin öljykattilaan, joka käyttää uusiutuvaa lämmitysöljyä, sen päästöt on käytännössä nolla mikäli käytetään myös uusiutuvalla tuotettua sähköä.

Hybridin etuna on myös edullisemmat asennus- ja käyttökustannukset. Tukemalla uusiutuvan lämmitysöljyn käyttöä esim. poistamalla siltä arvonlisävero, sen hinta saataisiin kilpailukykyiseksi fossiiliseen lämmitysöljyyn verrattuna, jolloin teknisesti ei olisi kuluttajalla mitään estettä vaihtaa uusiutuvaan lämmitysöljyyn. Uusiutuva lämmitysöljy palaa myös puhtaammin, jolloin sen pienhiukkaspäästöt ovat ja nokeaminen yms. ovat selvästi pienempiä kuin muilla lämmitysmuodoilla. Hybridilämmityksessä öljynkulutus pientalossa putoaa vain muutamaan sataan litraan vuodessa, jolloin uusiutuvan lämmitysöljyn kustannusmerkitys pienenee ja vaikka siinä käyttäisi fossiilista niin päästöjen osuus jää silti vähäiseksi.

Huoltovarmuuden kannalta hybridilämmitys tuo myös turvaa erityisesti haja-asutusalueilla, joissa pienen generaattorin tai aurinkopaneelien avulla voidaan tuottaa tarvittava sähkö öljypolttimelle sekä kiertovesipumpulle ja varmistaa lämmitys mahdollisten sähkökatkojen aikaan.

Suomessa on vielä noin 90 000 omakotikiinteistöä, joissa on pelkästään öljylämmitys, mikäli nämä kaikki siirtyisivät käyttämään sähköön perustuvaa lämmitystä olisi se kovalla pakkaskaudella yhden ydinreaktorin tuottaman sähköntarve lisää suomen sähköverkkoon. Samaan aikaan meillä on rakenteilla useita datakeskuksia, joiden sähköntarve on tasaisesti vastaava määrä energiaa, niin nämä faktat huomioiden ei ole järkevää tai edes teknisesti mahdollista siirtää kaikkia kiinteistöjä pelkästään sähkönvaraan. Tässä hybridilämmitys tuo loistavan vaihtoehdon, jolloin pienemmän lämmitystarpeen aikana voidaan hyödyntää runsaan sähköntuotannon edullista sähkönhintaa ja tuottaa lämpö kiinteistöön ilmavesilämpöpumpulla ja kun pakkaset kiristyy ja sähköntuotanto tuulimyllyillä hiipuu niin öljykattilat käynnistyy ja vähentää sähköntarvetta kantaverkosta.

Mikäli halutaan valtion tukirahaa vielä jakaa tulisi se kohdistaa myös hybridilämmityksen tekemiseen, joka on investointina edullisempi ja varmistaa kiinteistön lämmityksen kaikissa olosuhteissa.

Työkoneet

Avovastaus

-

Jätehuolto

Avovastaus

-

F-kaasut

Avovastaus

-

Teollisuus ja muut päästöt

Avovastaus

-

Kuntien ja alueiden ilmastotyö

Avovastaus

-

Kulutuksen hiilijalanjälki

Avovastaus

-

Julkiset hankinnat

Avovastaus

-

Muut poikkisektorit

Avovastaus

-

Suunnitelman ympäristö-, talous- ja sosiaaliset vaikutukset

Avovastaus

-

Muita huomioita

Avovastaus

-

Hannula Arto
Lämmitysenergia Yhdistys ry