



LAUSUNTO

4.3.2024

HVK/2024/00277-1

Huoltovarmuuskeskuksen lausunto jätepolttoaineiden merkityksestä

Huoltovarmuuskeskus kiittää mahdollisuudesta lausua jätepolttoaineiden merkityksestä. Huomioimme lausunnossa asiaa huoltovarmuuden näkökulmasta.

Suomen lämpöhuolto ja erityisesti kaukolämmön tuotanto perustuu suurelta osin polttamisella tuotettuun lämpöön. Myös sähköntuotannossa polttamisella on merkittävä, joskin selkeästi lämmöntuotantoa pienempi merkitys.

Fossiilisten polttoaineiden käyttö on vähentynyt merkittävästi ja niiden käyttö vähenee tiukentuvan regulaation vuoksi sekä markkinalähtöisesti. Fossiilisia polttoaineita on korvattu metsäpolttoaineilla, teollisuuden sivuvirroilla, jätepolttoaineilla ja hukkalämmön hyödyntämisellä. Puupohjaisten polttoaineiden saatavuus on heikentynyt merkittävästi Venäjän täysimittaisen hyökkäyssodan käynnistyttyä helmikuussa 2022.

Jätepolttoaineilla tuotetaan kohtuullinen osuus Suomessa tuotetusta kaukolämmöstä. Valtakunnallisesti jätepolttoaineiden osuus oli vuonna 2023 noin 5 % kokonaistuotannosta (lähde: Energiateollisuus ry), joskin tietyillä alueilla osuus oli merkittävästi suurempi. Suomessa syntyvä jäte ei riitä kattamaan polttoainekäytön kysyntää ja siksi valtaosa energiantuotannossa käytettävästä jätteestä tuodaan Suomeen. Vuotuinen tuontimäärä on yli 1 500 000 ton/a (lähde: Tilastokeskus).

Energiamurrokseen liittyvät trendit saattavat kasvattaa käytettävää jätepolttoaineiden määrää lämmöntuotannossa ja sähkön ja lämmön yhteistuotannossa. Kierrätysteknologioiden, -prosessien ja lainsäädännön kehittyminen vaikuttaa jätepolttoaineiden energiasisältöön erityisesti muovien paremman kierrätyksen kautta. On todennäköistä, että tulevaisuudessa saman energiamäärän tuottamiseen tarvitaan suurempi määrä jätepolttainetta.

Suomen lämpöhuollon häiriöttömän toiminnan kannalta on tärkeää, että olemassa olevaa laituskantaa voidaan käyttää tehokkaasti. Samoin on tärkeää, että polttoaineiden toimitusketjut toimivat kitkattomasti ja erityisesti fossiilisia polttoaineita korvaaville polttoaineille ei synny tarpeettomia rajoituksia.

Lisätietoja asiasta antaa johtava varautumisasiantuntija [REDACTED]

[REDACTED].

[REDACTED]

Yksikönjohtaja, varautumisen suunnittelu



4.3.2024

Dokumentti on digitaalisesti allekirjoitettu. Allekirjoittajien ja dokumenttien tiedot:

Dokumentti

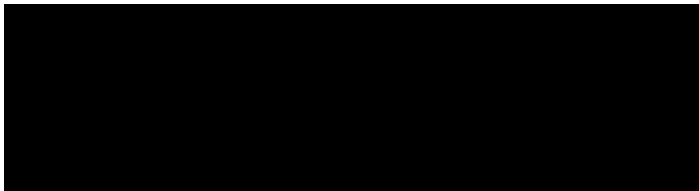
HVKn lausunto
jätepolttoaineista.pdf

Tiedosto

45bd9f71b2861b7850c7738d4ec60c7c3a32b42b821bf6513018507c4282af716f0e
1dc2264070a736498f70b2b3fbc7593fd869734d95f0734887fc19068705

Tarkistesumma

Allekirjoittajat



Allekirjoitus



Tunnistautumistapa: sähköposti

Allekirjoitustapa: Käsin allekirjoitus

4.3.2024

Päivämäärä

Dokumenttien aitouden varmentaminen

Prosessin luontihetkellä kaikista allekirjoitukseen liitetyistä dokumenteista on laskettu tarkistesumma SHA-512 algoritmilla. Varmennuslinkki ohjaa sivulle jossa voitte selvittää onko hallussanne oleva dokumentti sama joka prosessiin on alun perin liitetty ja se jonka olette allekirjoittaneet.

<https://secure.nesa.fi/verify.cgi?link=8sIPf6lZDjaNGOaFTSg3ZEWs1KVF491YHvdThgq9E0dDolRhn>