



energiavirasto

Infotilaisuus kestävyyskriteeriselvityksestä ja kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastuksesta

15.2.2023

Reilua energiaa

Ohjelma

- 09:30 Päivän avaus
 - Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta
- Kestävyysskriteeriselvitykset
 - Ylitarkastaja Olli Mäki
- Kestävyyssjärjestelmän noudattamisen tarkastus
 - Ylitarkastaja Olli Mäki
- Tilannekatsaus - kestävyysasiat
 - Ylitarkastaja Olli Mäki
- DEMO – KEKRI-asiointijärjestelmä
 - Asiantuntija Henri Vaitomaa



energiavirasto

Kestävyysskriteeriselvityksen jättäminen

Ylitarkastaja Olli Mäki

Reilua energiaa

Kestävyysskriteeriselvitys – mitä raportoidaan?

- Toiminnanharjoittajan vuoden aikana Suomessa tuottamat, valmistamat, kulutukseen luovuttamat ja **käyttämät** biopolttoaine-, bioneste- ja biomassapolttoaine-erät
- Kestävyysskriteerien täyttyminen erien osalta
- Biomassapolttoaineilla ja bionesteillä tuotettu sähkö, lämpö ja jäähdytys

Erä=polttoaine tai raaka-aine jolla samat ominaisuudet niiltä osin kuin kestävyyskriteerejä niihin sovelletaan

Esim. metsätalouden tähteet, joiden alkuperä on sama (kun sovelletaan pelkkää alkuperäskriteeriä)



Kestävyysskriteeriselvitys kestävyyslaissa

- Kestävyysslain* 31 §
 - Toiminnanharjoittajan tulee laatia kestäväyskriteeriselvitys niiden biopolttoaine-, bioneste- ja biomassapolttoaine-erien kestäväyskriteerien täyttymiseen liittyvistä seikoista, joita se on kalenterivuoden aikana Suomessa tuottanut, valmistanut, luovuttanut kulutukseen tai **käyttänyt**
 - Erien
 - raaka-aineita koskevat tiedot
 - sisältämät biopolttoaine-, bioneste- ja biomassapolttoainemäärät
 - kestäväyskriteerien täyttymisen osoittamista koskeva tieto
 - Bionesteistä ja biomassapolttoaineista tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määrät
 - Kestäväyskriteeriselvitykseen tulee liittää jäljennös tarkastuskertomuksesta tai vastaavat tarkastusta koskevat tiedot

***Laki biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista (393/2013)**

Kestävyysskriteeriselvitys

- Kestävyyssjärjestelmän tulee tuottaa kestävyyskriteeriselvitykseen täytettävät tiedot
- Edellisen vuoden tiedot raportoidaan vuosittain viimeistään 31.3.
- Velvollisuudet kerrottu kestävyysjärjestelmän hyväksymispäätöksessä
- Vaikka päästökaupassa ei velvoitetta 2022, tulee kekriselvitys silti jättää – vaatimus kestävyyslaista



Mihin kestävyyskriteeriselvityksen tietoja käytetään?

- Valvonta
- Tietojen koostaminen TEM:lle
- EU-raportointi
- Jakelijoiden raaka-ainetietojen julkaisu (kestävyyslain 31 § 4 mom)





energiavirasto

Kestävyyuskriteeriselvityksen jättäminen

Biomassapolttoaineita

sähkön, lämmön ja
jäähdytyksen tuotannossa
käyttävät toiminnanharjoittajat
(KEKRI-laitokset)



Selvitys jätetään KEKRI-
asiointijärjestelmässä

Bionesteitä käyttävät laitokset
(hyväksytty ennen 2021),
biopolttoaineita ja bionesteitä
tuottavat laitokset



Selvitys jätetään excel-
lomakkeella (lomakepohja
(tai vastaavalla)



Saatavilla: Asiointi → Jätä
kestävyyuskriteeriselvitys



energiavirasto

Kestävyyuskriteeriselvitykset keväällä 2023

- Selvityksen jättävät ne toiminnanharjoittajat, jotka ovat saaneet kestävyysjärjestelmän hyväksymispäätöksen 31.1.2023 mennessä
 - Päätöksessä on kerrottu milloin ja mitä vuosia koskien ensimmäinen selvitys jätetään
- Myös päästökaupan toimijat, jotka osoittavat kestävyuden kestävyystodistuksilla (ei omaa kestävyysjärjestelmää) jättävät selvityksen
 - Ottakaa yhteyttä Energiavirastoon tarkempaa ohjeistusta varten
- Selvitys jätetään vuosien 2021 ja 2022 osalta
 - Molemmille avataan KEKRIssä selvityspohja erikseen

Kestävyysskriteeriselvitys KEKRissä - polttoaineet

Raportointivuonna käytettyjen kestävien biomassapolttoaine ja bioneste-erien tiedot

Kestävät biomassapolttoaineet ja -nesteet

Täytä biomassapolttoaine- tai bionesteet ensisijaisesti alla olevaan taulukkoon

[Lisää uusi polttoaine](#)

	Biomassapolttoaine tai bioneste ❶	Määrä (t) ❶	Energiasisältö (TJ) ❶	Alkuperämaa/hankinta- alue ❶	KHK- päästövähennys, sähkön tuotanto (%) ❶	KHK-päästövähennys, lämmön/jäähdytyksen tuotanto (%) ❶	Erän kestävyden osoittaminen ❶	Tukijärjestelmän tyyppi (jos polttoaine- erän tuotannolle myönnetty tukea) ❶	Lisätietoja ❶
Poista	Valitse ▾	0,000	0,000		0,000	0,000	Valitse ▾		
Poista	Valitse ▾	0,000	0,000		0,000	0,000	Valitse ▾		
Poista	Valitse ▾	0,000	0,000		0,000	0,000	Valitse ▾		

KEKRI-selvityksen polttoaineita koskevat tiedot



- Biomassapolttoaine tai bioneste
 - Kestävät ja ei-kestävät erikseen
 - Kestävyyssominaisuuksiltaan (esim. alkuperämaa) eroavat erät omilla riveillään
- Määrä tonneissa, energiasisältö terajouleissa
- Alkuperämaa/Hankinta-alue
 - Jos alkuperämaa ei tiedossa, ilmoitettava valtio josta polttoaine on hankittu
- KHK-päästövähennys sähkölle ja/tai lämmölle, jos kyseessä bioneste tai 1.1.2021 jälkeen toimintansa aloittanut biomassapolttoaineita käyttävä laitos
- Erän kestävyys osoittaminen
 - Kansallinen vai vapaaehtoinen järjestelmä (kestävyystodistuksella osoitettavat ilmoitetaan erikseen muissa biomassapolttoaineissa)
- Tukijärjestelmän tyyppi, jos polttoaine-erän tuotannolle myönnetty tukea

Kestävyysskriteeriselvitys KEKRIssä – raaka-aineet

Raportointivuonna käytettyjen biomassapolttoaine ja bioneste-erien raaka-aineita koskevat tiedot

Kestävät raaka-aineet

Täytä raaka-ainetiedot ensisijaisesti alla olevaan taulukkoon. Mikäli polttoaine koostuu useammasta kuin yhdestä raaka-aineesta, tulee raaka-ainetiedot raportoida erikseen.

[Lisää uusi raaka-aine](#)

	Biomassapolttoaine tai bioneste ❶	Raaka-aine ❶	Määrä (t) ❶	Alkuperämaa tai hankinta-/tuotantoalue ❶	Toimittaja ❶	NUTS 2-alue ❶	Jätte, tähde, syötäväksi kelpaamaton selluloosa tai lignoselluloosa (yksilöity päätös) ❶	Lisätietoja ❶
Poista	Valitse ▼	▼	0,000					
Poista	Valitse ▼	▼	0,000					
Poista	Valitse ▼	▼	0,000					

KEKRI-selvityksen raaka-aineita koskevat tiedot

- Biomassapolttoaine tai bioneste ja siihen liittyvä raaka-aine
 - Raaka-aineet yhdistetään polttoaineluokkaan
 - Ei-kestävät ja kestävyysominaisuuksiltaan eroavat erät omilla riveillään
- Raaka-aineen määrä tonneissa
- Alkuperämaa/Hankinta-alue
 - Jos alkuperämaa ei tiedossa, ilmoitettava valtio josta polttoaine on hankittu
- Raaka-aineen toimittaja
- (NUTS 2-alue, koskee ainoastaan maatalouden raaka-aineita, joille ilmoitettu tyypillinen khk-päästöarvo päästövähennemän laskentaan)
- Jäte, tähde, syötäväksi kelpaamaton selluloosa tai lignoselluloosa (yksilöity päätös)
 - Ilmoitetaan dnro päätökselle, jossa raaka-aine luokiteltu jätteeksi, tähteeksi tai...

Kestävyysskriteeriselvitys KEKRiissä – tuotettu energia

Biomassapolttoaineista ja bionesteistä tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määrä

Sähkö (MWh) ⓘ

Lämpö (MWh) ⓘ

Jäähdytys (MWh) ⓘ

Muu ⓘ

Mikä energiamuoto? Syötä myös yksikkö ⓘ



energiavirasto

Kestävyyssjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen

Reilua energiaa

Kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen

- Toiminnanharjoittajan on säännöllisesti annettava Energiaviraston hyväksymälle todentajalle toimeksianto tarkastaa, että kestävyysjärjestelmää noudatetaan hyväksymispäätöksen mukaisesti (Kestävyyslain 20 §)
 - Tarkastus tulee suorittaa vuosittain (hyväksymispäätöksen mukaisesti)
 - Tarkastus kohdistuu pääsääntöisesti edelliseen vuoteen
- Tarkempia ohjeita
 - Todentajaohje
 - Todentajaohje – Kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen

Todentajan tarkastuskertomuksen toimittaminen

Biomassapolttoaineita sähkön, lämmön ja jäähdytyksen tuotannossa käyttävät toiminnanharjoittajat (KEKRI-laitokset)



Toiminnanharjoittaja tilaa selvityksen todentajalta KEKRI-asiointijärjestelmässä



Todentaja laatii tarkastuskertomuksen KEKRIssä



Toiminnanharjoittaja jättää tarkastuskertomuksen KEKRIssä Energiavirastolle

Bionesteitä käyttävät laitokset (hyväksytty ennen 2021), biopolttoaineita ja bionesteitä tuottavat laitokset



Toiminnanharjoittaja tilaa tarkastuskertomuksen todentajalta



Todentaja tekee tarvittaessa laitospöytäkirjan ja laatii tarkastuskertomuksen Energiaviraston lomakkeella (tai vastaavalla)



Toiminnanharjoittaja lähettää tarkastuskertomuksen kestävyyskriteeriselvityksen liitteenä

Todentajan laituskäyntivaatimukset

- KEKRI-järjestelmän laitoksilla kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastamisen yhteydessä tulee tehdä laituskäynti
 - Hyväksymishakemuksen yhteydessä
 - **Kun kestävyysjärjestelmän noudattamista tarkastetaan ensimmäistä kertaa**
 - **Hyväksymispäätöstä seuraava tarkastus**
 - Kun kestävyysjärjestelmässä on tapahtunut pysyviä muutoksia (kestävyysjärjestelmän muutos- tai siirtohakemus)
 - Kun edellisestä laituskäynnistä on kulunut kolme vuotta
- Laituskäynnin voi jättää väliin ainoastaan Energiaviraston suostumuksella
 - Pyyntöä jättää käynti väliin voi tehdä todentaja

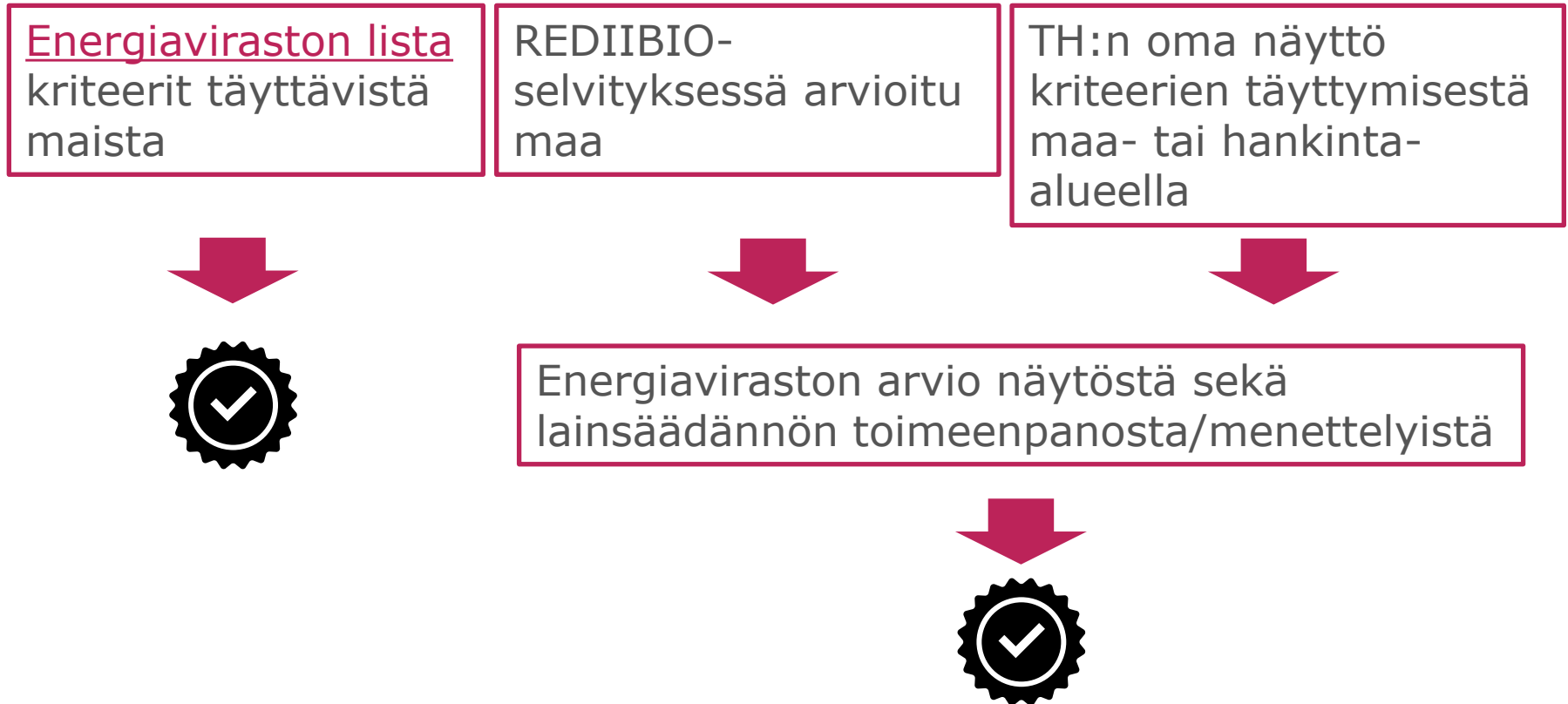


energiavirasto

Kestävyysasioiden tilannekatsaus

Reilua energiaa

Metsäbiomassan kestävyys osoittaminen maatasolla



HUOM! Puun alkuperä tulee aina olla tiedossa!

Kokopuu- tai rankahakkeen raportointi

- KEKRIssä aluksi vain polttoaineluokat:

21.10.21	Kokopuu- tai rankahake, pienpuu
21.10.22	Kokopuu- tai rankahake, järeä puu

- Toiminnanharjoittaja voi halutessaan kuitenkin raportoida kokopuu- tai rankahakkeen luokassa 21.10.20 ilman erittelyä pienpuuhun ja järeään puuhun.
→ Mainittava raaka-aineen yleiskuvauksessa.
- KEKRI-järjestelmän päivityksen myötä luokka 21.10.20 valittavissa nyt suoraan.
 - Katsotaan muuksi metsäbiomassaksi, ei metsätalouden tähteeksi→Mahdollinen päästölaskenta aloitettava puun viljelystä ja kasvatuksesta.

Hakemustilanne

- Biomassapolttoaineita käyttävien laitosten kestävyysjärjestelmiä yht. 152 kpl
 - hyväksytty 34 kpl
 - käsittelyssä 7 kpl
 - täydennettävänä 10 kpl
 - odottaa käsittelyä 110 kpl
- Lisäksi bionesteitä ja biopolttoaineita käyttävien laitosten muutoshakemuksia
- Tavoitteena saada loput hyväksymishakemuksista käsiteltyä tämän vuoden aikana, viimeistään alkuvuodesta 2024.

Muutostarpeet hakemuksiin

- Toiminnanharjoittaja voi joustavasti olla yhteydessä ja pyytää hakemustaan täydennettäväksi esim. sähköpostitse kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi
- Muutokset voi tehdä myös oma-aloitteisesti hakemuksen täydennyspyynnön yhteydessä – kaikille hakemuksille väh. 1 tekninen täydennyspyyntö.
- Mikäli menettelyt ovat muuttuneet 1.1.2021 jälkeen, hakemukselle on hyvä kirjata ylös muutosajankohta ja täydentää uudet menettelyt kestävyysjärjestelmän kuvaukseen.
- Jos metsäbiomassan tuonti Venäjältä on päättynyt, maa voidaan poistaa metsäbiomassan hankintamaista
- → Venäläistä metsäbiomassaa ei voida katsoa kestäväksi
- Huom. Myös ainetaseessa otettava huomioon kestävyysominaisuuksiltaan erilaiset polttoaineet

RED3 neuvottelut käynnissä

- Seuraava trilogineuvottelu maaliskuun puolella
- Mahdollisia muutoksia kestävyysvaatimukseen
 - Maatalousbiomassaa koskevat no-go -alueet myös metsäbiomassalle
 - KHK-päästövähennysvaatimus myös vanhoille biomassapolttoaineita käyttäville laitoksille
 - Laitoskokorajan lasku, 20 → 10? MW
 - Rajoituksia suoraan metsästä peräisin olevan metsäbiomassan kestävyydelle
- Yleensä 18 kk siirtymäaika toimeenpanolle → 1.1.2025?

Kiitos!

Lisätietoa:

<https://energiavirasto.fi/biomassojen-ja-biopoltttoaineiden-kestavyys>

kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi

