



energiavirasto

Infotilaisuus
kestävyysskriteeriselvityksestä ja
kestävyyssjärjestelmän noudattamisen
tarkastuksesta

12.3.2024

Reilua energiaa



energiavirasto

Ohjelma

- 13:00 Tilaisuuden avaus ja ajankohtaista kestävyiden osoittamisesta
 - Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta
- Kestävyyskriteeriselvitykset
 - Ylitarkastaja Olli Mäki
- Todentajan lausunto kestävyysjärjestelmän noudattamisesta
 - Ylitarkastaja Olli Mäki
- DEMO – KEKRI-asiointijärjestelmä
 - Asiantuntija Sampsa Salenius

3



Ajankohtaista kestävyuden osoittamisesta

Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta

Reilua energiaa



energiavirasto

Hakemuskäsittelyn tilanne

- Päästökauppalaitokset: Kaikki 15.11.2023 mennessä jätetyt kestävyysjärjestelmän hyväksymishakemukset ja niiden muutokset hyväksytään maaliskuun aikana
 - Pyrimme hyväksymään myös tämän jälkeen saapuneet hakemukset ajoissa
- Ne hakemukset, joita ei ehditty käsitellä loppuun saavat ehdollisen hyväksymispäätöksen
 - Päätöksessä veloitetaan hakemaan muutosta kesäkuun loppuun mennessä
- Näin biomassassa on mahdollista osoittaa kestäväksi vuoden 2023 päästöselvityksiä varten

5



energiavirasto

Hakemuskäsittelyn tilanne

- Hyväksymishakemukset
 - 130 päätetty
 - 36 päätöstä valmistelussa
- Muutoshakemukset
 - 3 päätetty
 - 16 päätöstä valmistelussa

Muutoshakemus ehdollisen päätöksen jälkeen



- DL 30.6.2024
- Jos muutetaan vain ehdollisessa päätöksessä määrätyt asiat
 - Muutospäätös annetaan **maksutta**
 - Muutoshakemuksen liitteeksi ei tarvita todentajan lausuntoa
- Jos samalla muutetaan muitakin asioita
 - Muutospäätös on maksullinen
 - Todentajan lausunto vaaditaan
- Energiavirasto ohjeistaa huhtikuussa tarkemmin miten muutoshakemus tulee jättää ehdollisen päätöksen jälkeen



energiavirasto

Kestävyydslain muutokset

- 1.1.2024 voimaan tullut muutos: ns. väliinputoajabiokaasulaitokset saivat oikeuden osoittaa lämmitykseen käytettävän biokaasun kestävyys
 - Jos kestävyyttä ei osoiteta, täytyy maksaa maakaasun vero
 - Yli 1 GWh tuottavat, mutta lämpöteholtaan alle 2 MW laitokset
 - Tarkempaa ohjeistusta näille laitoksille tulossa myöhemmin keväällä/kesällä
- RED 3 toimeenpanon aiheuttama muutos
 - Tulossa lausunnoille 04-05/2024
 - Laki voimaan 1.1.2025 (tässä pientä joustovaraa)

8



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 täytyminen 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 alkuperäkriteeriä)

10



energiavirasto

Kestävyysskriteeriselvitys kestävyyslaissa

- Kestävyysslain* 31 §
 - Toiminnanharjoittajan tulee laatia kestävyyskriteeriselvitys niiden biopolttoaine-, bioneste- ja biomassapolttoaine-erien kestävyyskriteerien 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
 - kestävyyskriteerien täyttymisen osoittamista koskeva tieto
 - Bionesteistä ja biomassapolttoaineista tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määrät
 - Kestävyyskriteeriselvitykseen tulee liittää jäljennös tarkastuskertomuksesta tai vastaavat tarkastusta koskevat tiedot

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

11

Kestävyysskriteeriselvitys



- Kestävyyssjärjestelmän tulee tuottaa kestävyyskriteeriselvitykseen täytettävät tiedot
- Edellisen vuoden tiedot raportoidaan vuosittain viimeistään 31.3.
- Velvollisuudet kerrottu kestävyysjärjestelmän hyväksymispäätöksessä
- Vaikka päästökaupassa ei veloitetta 2021-2022, tulee kekriselvitys silti jättää – vaatimus kestävyyslaista



12

Mihin kestävyyskriteeriselvityksen tietoja käytetään?



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



13



energiavirasto

Kestävyysskriteeriselvityksen jättäminen



14



Kestävyysskriteeriselvitykset keväällä 2024 energiavirasto

- Selvityksen jättävät kaikki hyväksymispäätöksen saaneet toiminnanharjoittajat
- Päätöksessä on kerrottu milloin ja mitä vuosia koskien selvitykset jätetään
- Selvitys jätetään jokaiselta vuodelta erikseen
- Määräaika 31.3.2024, tarvittaessa selvitystä voi täydentää määräajan jälkeen

- Myös päästökaupan toimijat, jotka osoittavat kestävyiden kestävyystodistuksilla (ei omaa kestävyysjärjestelmää) jättävät selvityksen
 - Ottakaa yhteyttä Energiavirastoon tarkempaa ohjeistusta varten

Kestävyysselvitys KEKRissä - polttoaineet



Raportointivuonna käytettyjen kestävien biomassapolttoaine ja bioneste-erien tiedot

Kestävät biomassapolttoaineet ja -nesteet

Täytä biomassapolttoaine- tai bionesteeet 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	Erin kestävyysindeksi ❶	Tukijärjestelmän tyyppi (jos polttoaine-eran 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 ▼		

16

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 kestävyden osoittaminen
 - Kansallinen vai vapaaehtoinen järjestelmä (kestävyyssodistuksella osoitettavat ilmoitetaan erikseen muissa biomassapolttoaineissa)
- Tukijärjestelmän tyyppi, jos polttoaine-erän tuotannolle myönnetty tukea

17

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 ①	Raaka-aine ①	Määrä (t) ①	Alkuperämaa tai hankinta-/tuotantoalue ①	Toimittaja ①	NUTS 2-alue ①	Jäte, tähde, syötäväksi kelpaamaton selluloosa tai lignoselluloosa (yksilöity päätös) ①	Lisätietoja ①
Poista	Valitse ▼	▼	0,000					
Poista	Valitse ▼	▼	0,000					
Poista	Valitse ▼	▼	0,000					

18

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
 - jos useita toimittajia, tiedot voi jättää ilmoittamatta, kunhan ne ovat saatavilla
- (NUTS 2-alue, koskee ainoastaan maatalouden raaka-aineita, joille ilmoitettu tyypillinen khk-päästöarvo päästövähennämisen laskentaan)
- Jäte, tähde, syötäväksi kelpaamaton selluloosa tai lignoselluloosa (yksilöity päätös)
 - Ilmoitetaan dnro päätökselle, jossa raaka-aine luokiteltu jätteeksi, tähteeksi tai...

19

Kestävyysskriteeriselvitys KEKRIssä – tuotettu energia



Biomassapolttoaineista ja bionesteistä tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määrä

Sähkö (MWh) ⓘ

Lämpö (MWh) ⓘ

Jäähdytys (MWh) ⓘ

Muu ⓘ

Mikä energiamuoto? Syötä myös yksikkö ⓘ

20



energiavirasto

Kestävyyssjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen

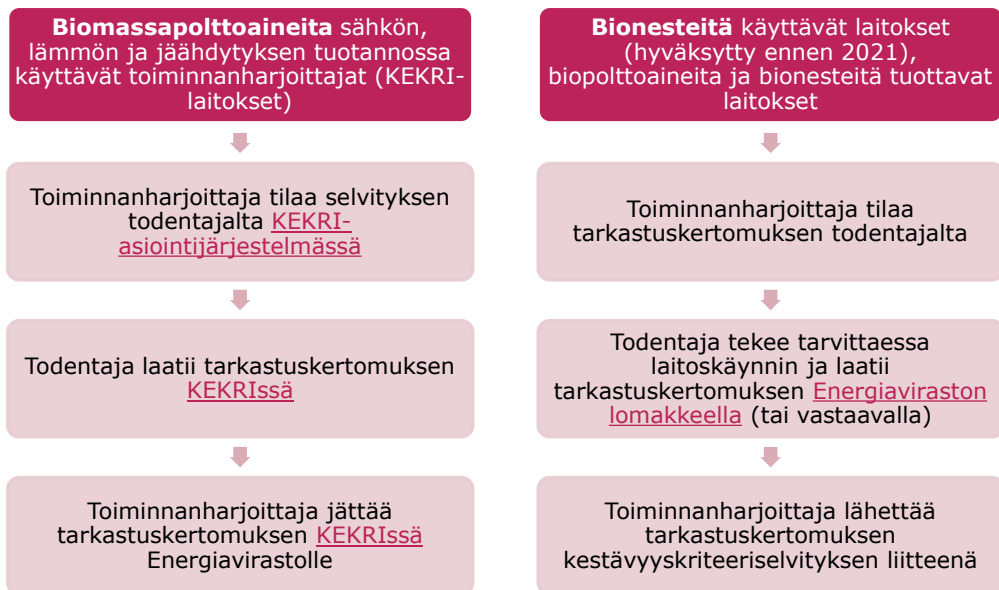
Reilua energiaa

Kestävyyjärjestelmän 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



23



energiavirasto

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

24



Kiitos!

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

kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi