

energiavirasto

KEKRI-asiointijärjestelmän käyttökoulutuswebinaari

24.2.2021

Reilua energiaa



Ohjelma

- Mitä kestävyys on – lainsäädännön pääkohdat ja toiminnanharjoittajien velvollisuudet
 - Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta
- KEKRI-asiointijärjestelmän käyttöönotto
 - Tekninen asiantuntija Suvi Koikkalainen
- Hyväksymishakemuksen jättäminen
 - Ylitarkastaja Olli Mäki



energiavirasto

Mitä kestävyys on – lainsäädännön pääkohdat

Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta

Reilua energiaa



Lainsäädäntötausta

RES-direktiivi

- Uusiutuvien osuus 20 % vuonna 2020 (Suomi 38%)
- Liikenteen biopolttoaineiden osuus 10 % vuonna 2020
- Kestävyyssuhteet biopolttoaineille ja bionesteille

RED II-direktiivi

- Uusiutuvien osuus 32 % vuonna 2030
- Liikenteen biopolttoaineiden osuus 14 % vuonna 2030
- **Uutena kestävyysvaatimus biomassapolttoaineille sähkön, lämmön ja jäähdytyksen tuotannossa**

Laki biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista 393/2013

- Muutoslaki tuli voimaan 1.1.2021
- Kestävyysasetus tuli voimaan 14.1.2021
- Toimeenpano käynnissä: ohjeistus ja KEKRI-asiointijärjestelmä julkaistu



Kestävyydslain muutokset (pääkohdat)

- Lain soveltamisalaan lisättiin **biomassapolttoaineet**, joita käytetään sähkön, lämmön ja jäähdytyksen tuotannossa.
- Uudet kestävyyskriteerit metsäbiomassalle -> Kriteerit jaoteltiin uudelleen maatalousbiomassaa ja metsäbiomassaa koskeviin kestävyyskriteereihin.
- Kasvihuonekaasupäästövähennysvaatimukset (KHK) uusille laitoksille
 - 1.1.2021 tai sen jälkeen toiminnan aloittavat laitokset
 - KHK-vaatimus koskee vain uusia biomassapolttoaineita käyttäviä voimalaitoksia



Kestävyysskriteerit

- 6 § Kasvihuonekaasupäästövähennys
- Maatalousbiomassan alkuperään liittyvät kriteerit
 - 7 § Biologinen monimuotoisuus
 - 8 § Maankäytön muutos
 - 9 § Turvemaiden kuivattaminen
- 10 § Metsäbiomassaa koskevat kriteerit

- Raaka-aineen luokittelu vaikuttaa siihen mitkä kestävyyskriteerit tulee täyttää
 - Teollisuuden jätteiden ja tähteiden tulee täyttää vain khk-päästövähennemä
 - Energiavirasto ottaa hyväksymispäätöksessä kantaa raaka-aineen luokitteluun toiminnanharjoittajan perustelujen pohjalta

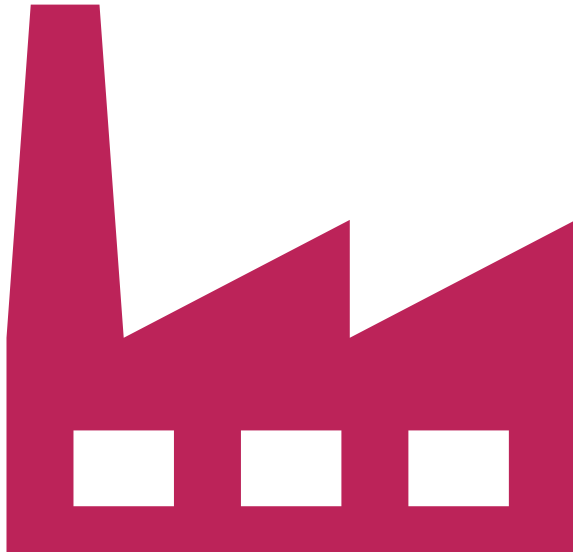
Biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden kestävyys

- Kestävyys on osoitus siitä, että biopolttoaine, bioneste tai biomassapolttoaine täyttää kestävyyslaissa ja RED II -direktiivissä säädetyt kestävyyskriteerit.
 - Varmistetaan, että polttoaineet on tuotettu kestävällä tavalla
- Velvoite kestävyysosoittamiselle on säädetty tietyn (taloudellisen) etuuden saamiseksi tai tietyn velvoitteen täyttämiseksi.
 - Velvoite kestävyysosoittamiselle tulee muusta lainsäädännöstä, esim. päästökauppalaista (311/2011), jakelovelvoitelasta (446/2007) tai valtionavustuspäätöksestä.



energiavirasto

Uudet toiminnanharjoittajat



Kiinteät

biomassapolttoaineet:
kokonaislämpötehoaltaan
vähintään **20 MW** laitos



Kaasumaiset

biomassapolttoaineet:
kokonaislämpötehoaltaan
vähintään **2 MW** laitos



Kokonaislämpötehon määrittely

- Kestävyyssasetus: kokonaislämpöteholla tarkoitetaan laitoksen **nimellistä lämpötehoa**

Kiinteät 20 MW:
kaikkien laitokseen
kuuluvien
energiantuotantoyksiköiden
yhteenlaskettu
polttoaineteho. Ei tarvitse
huomioida alle 3 MW
yksiköitä.

Kaasumaiset 2 MW:
kaikkien laitokseen
kuuluvien
energiantuotantoyksiköiden
yhteenlaskettu
polttoaineteho. Ei tarvitse
huomioida alle 300 kW
yksiköitä.



Päästökaupan nollapäästöisyys

- Kestävyystvaatimus koskee tällä hetkellä ainoastaan **bionesteitä**.
- Tämän hetkisten tietojen mukaan vaatimus kestävyyskriteerien täyttymisestä biomassapolttoaineiden nollapäästöisyyden saamiseksi alkaa vuonna 2022.
- Velvoite kestävyyslaista! (ks. 2 a §)
 - Opt-in laitokset tulevat vasta vuonna 2022 kestävyyslain piiriin

Päästökaupan nollapäästöisyyden aikataulu



energiavirasto

Alkuvuosi 2021:
tutustu ohjeisiin ja
mieti prosessit kuntoon

30.6.2021:
hakeudu viimeistään
kestävyysjärjestelmän
piiriin

1.1.2022:
osoita
biomassapolttoaineiden
kestävyys
nollapäästöisyyden
saamiseksi.

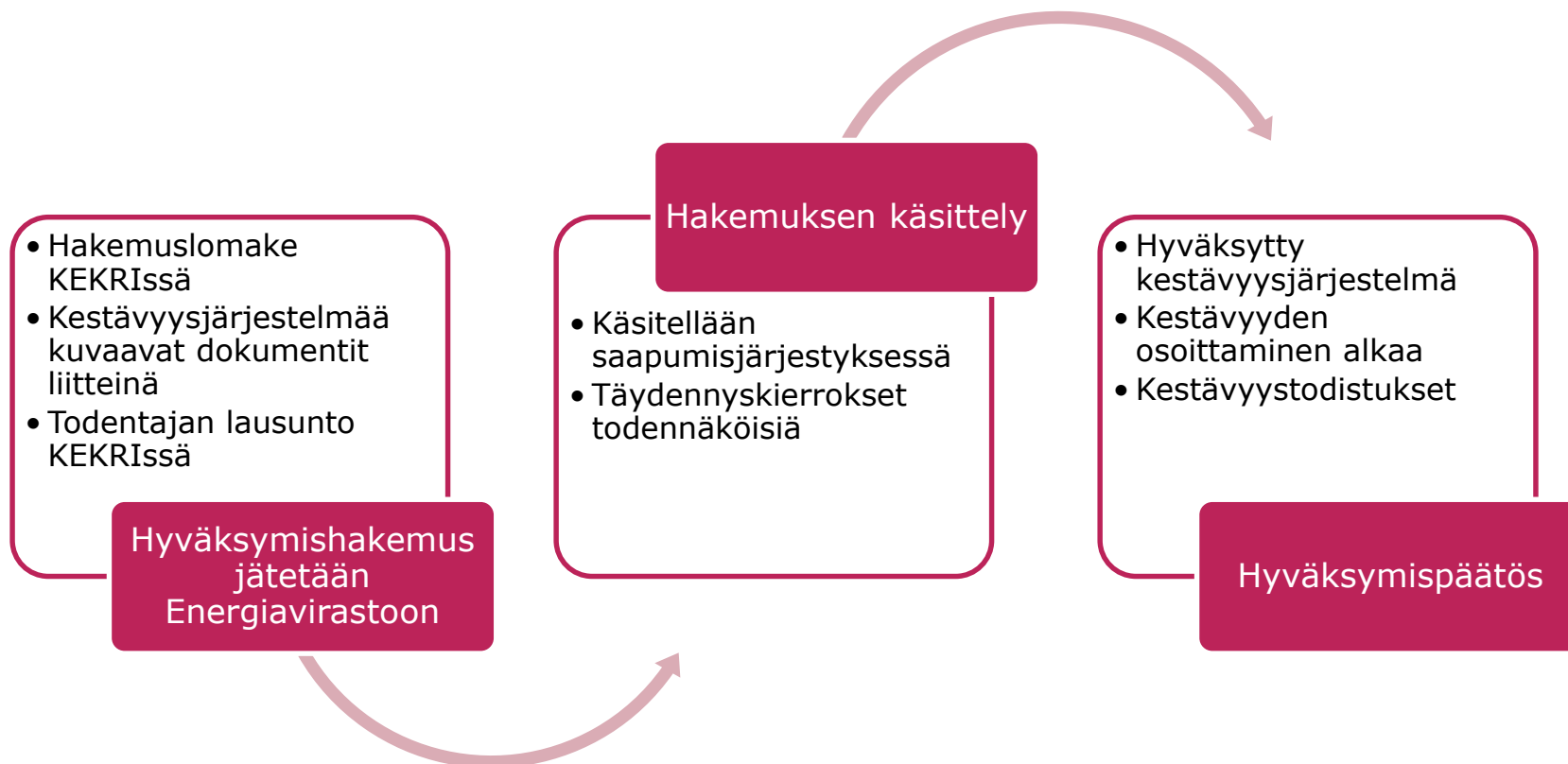


Kestävyyjärjestelmä

- Biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden kestävyys osoitetaan Energiaviraston hyväksymällä kestävyysjärjestelmällä
 - Toiminnanharjoittajalla oikeus antaa kestävyystodistuksia biopolttoaine-, bioneste-, biomassapolttoaine- ja raaka-aine-eristä
- Kestävyysjärjestelmässä on kuvattu
 - Miten varmistetaan että kestävyyskriteerit täyttyvät
 - Ainetase
- Tarkka, luotettava ja väärinkäytöksiltä suojattu



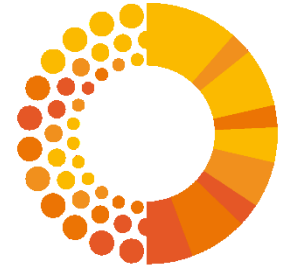
Kestävyyssjärjestelmän hyväksyminen





Toiminnanharjoittajan velvollisuudet

- Hyväksymispäätös -> mahdolliset määräykset
- Ilmoitus Energiavirastolle pysyvästä muutoksesta
 - Hyväksymisen edellytyksiin liittyvä muutos
 - Kestävyyssjärjestelmä kannalta olennaiset muutokset
- Todentajan tarkastus vuosittain
 - Laitoskäynnit hyväksymispäätöksen mukaisesti
- Kestävyysskriteeriselvitys vuosittain viimeistään 31.3.



energiavirasto

KEKRI-järjestelmän yleisesittely ja järjestelmän käyttöönotto

Tekninen asiantuntija Suvi Koikkalainen

Reilua energiaa



KEKRI-järjestelmä

- Uusi asiointijärjestelmä biomassapolttoaineita sähkön, lämmön tai jäädytyksen tuotannossa käyttäville toiminnanharjoittajille
- Järjestelmässä toiminnanharjoittaja hakee hyväksyntää kestävyysjärjestelmälleen Energiavirastolta
 - Kestävyysjärjestelmässä kuvataan laitoksen perustiedot, käytettävät raaka-aineet sekä niiden alkuperä ja kestävyysjärjestelmään kohdistuvat riskit sekä muut vaatimukset
- Todentajan tulee varmentaa hakemus antamalla lausunto kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta



Järjestelmään hakeutuminen

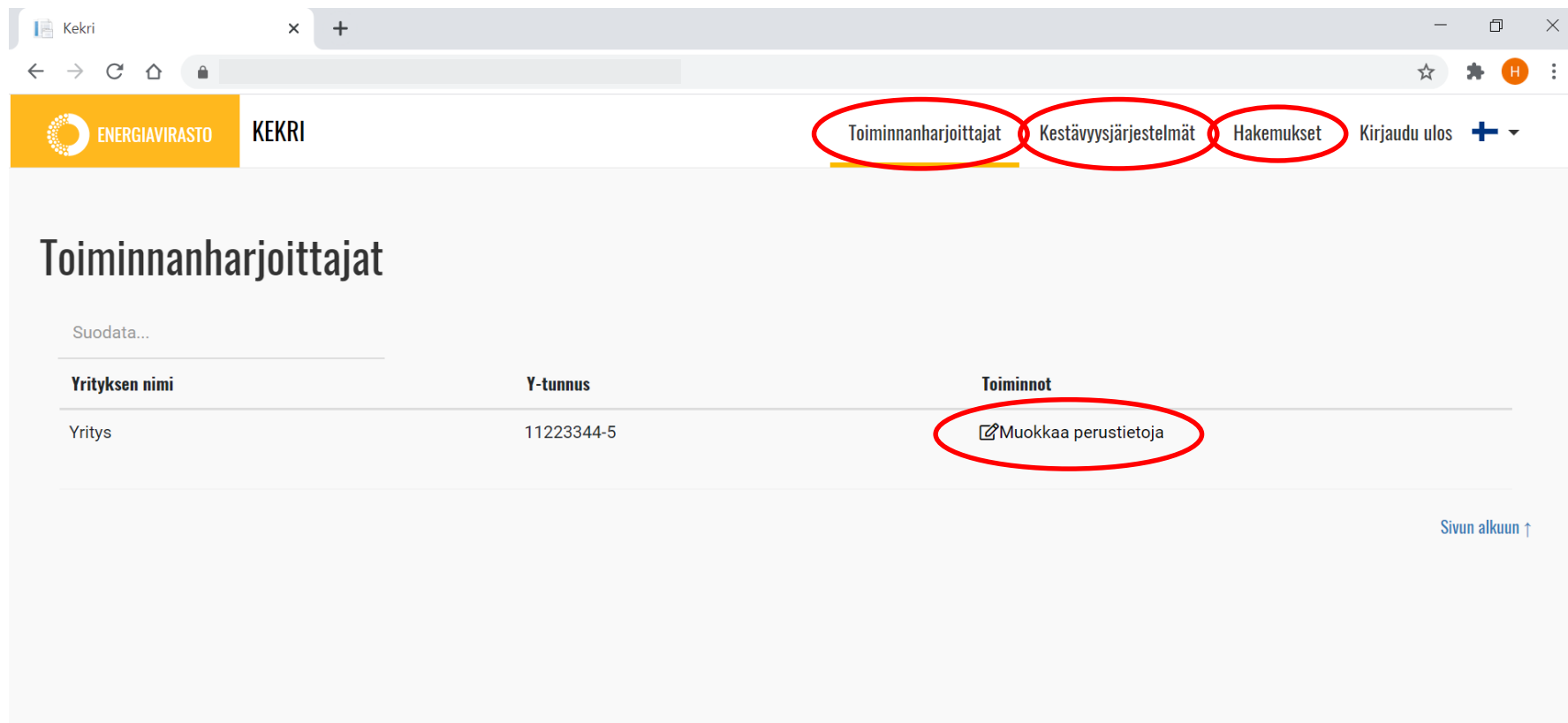
- **Toiminnanharjoittajan** tulee toimittaa kirjallinen pyyntö sähköpostitse osoitteeseen kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi.
- Vapaamuotoisesta pyynnöstä tulee käydä ilmi:
 - **Toiminnanharjoittajan** lisäämiseen tarvittavat tiedot: 1) syy järjestelmään hakeutumiseen, 2) yrityksen nimi, 3) y-tunnus ja 4) kotipaikka sekä 5) toiminnanharjoittajan yhteyshenkilön/-henkilöiden sähköpostiosoite.
 - **Kestävyyssjärjestelmän** lisäämiseen tarvittavat tiedot: 6) kestävyysjärjestelmän nimi ja 7) kestävyysjärjestelmän yhteyshenkilön/-henkilöiden sähköpostiosoite.
- Energiavirasto luo toiminnanharjoittajan ja kestävyysjärjestelmän KEKRIin
 - KEKRI lähettää automaattiviestin yhteyshenkilön sähköpostiosoitteeseen
 - Käyttäjät voivat nyt kirjautua järjestelmään, jos valtuutukset ovat kunnossa



Vahva tunnistautuminen

- Kirjautuminen järjestelmään edellyttää käyttäjän vahvaa tunnistautumista sekä tarvittavat asiointioikeudet
- Energiavirastolla on käytössä Suomi.fi-valtuutus
- Yritys voi antaa edustajalleen oikeudet Suomi.fi-palvelusta
 - Valtuuden voi antaa yritystä tai yhdistystä yksin edustamaan oikeutettu tai yrityksen kaupparekisteriin merkityt edustajat yhdessä
- Energiaviraston kotisivuilla tarkemmat ohjeet koskien valtuutusta:
<https://energiavirasto.fi/suomi.fi-valtuutus>

Järjestelmän rakenne ja toiminnanharjoittajat-välilehti



Kekri

ENERGIAVIRASTO KEKRI

Toiminnanharjoittajat Kestävyyssjärjestelmät Hakemukset Kirjaudu ulos

Toiminnanharjoittajat

Suodata...

Yrityksen nimi	Y-tunnus	Toiminnot
Yritys	11223344-5	Muokkaa perustietoja

Sivun alkuun ↑

Toiminnanharjoittajan tiedot



energiavirasto

ENERGIAVIRASTO KEKRI

Toiminnanharjoittajat **Kestävyysjärjestelmät** Hakemukset Kirjautu ulos

Toiminnanharjoittajan tiedot

Toiminnanharjoittajan perustiedot

Yrityksen tiedot

Yrityksen nimi **Y** Y-tunnus **Y**

Yritys 11223344-5

Kotipaikka **K**

Espoo

Osoitetiedot

Virallinen osoite

Lintulahdenkuja 2 A

Postinumero Postitoimipaikka

02230 Helsinki

Yhteyshenkilön tiedot

Yhteyshenkilön nimi Toimenkuva

Henri Vaitomaa Asiantuntija

Yhteyshenkilön puhelinnumero

0295050016

Yhteyshenkilön sähköpostiosoite **E**

henri.vaitomaa@energiavirasto.fi

← TAKAISIN TALLENNA MUUTOKSET

Sivun alkuun ↑

- Harmaalla taustalla olevia tietoja ei pysty itse muokkaamaan
- Muista tallentaa muokkaukset sivun alalaidassa olevasta painikkeesta

Kestävyyssjärjestelmät-välilehti



KEKRI

Toiminnanharjoittajat

Kestävyyssjärjestelmät

Hakemukset

Kirjaudu ulos + ▾

Kestävyyssjärjestelmät

Suodata...

Kestävyyssjärjestelmän nimi	Yrityksen nimi	Y-tunnus	Aloituspäivämäärä (päättö-lainvoimainen)	Päätymispäivämäärä	Kestävyyssjärjestelmä aktiivinen	Toiminnot
Testi-kestävyyssjärjestelmä	Yritys	11223344-5	1.1.0001	1.1.0001	<input checked="" type="checkbox"/>	Muokkaa perustietoja Aloita hyväksymishakemus

- HUOM! Aloitus- ja päättymispäivämäärä ennen hyväksymistä muotoa 1.1.0001
- Aloitus- ja päättymispäivämäärä päivitetään Energiaviraston toimesta, kun hyväksymispäätös on tehty

Kestävyysjärjestelmän perustiedot

Kestävyysjärjestelmän tiedot

Kestävyysjärjestelmän perustiedot

Kestävyysjärjestelmän nimi

Testi-kestävyysjärjestelmä

Yritys

11223344-5

Toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän yhteystiedot

Onko kestävyysjärjestelmällä sijaintiosoite?

Kestävyysjärjestelmällä on sijaintiosoite.

Sijaintiosoite

Lintulahdenkuja 2 A

Postinumero

00530

Postitoimipaikka

Helsinki

Yhteyshenkilön tiedot

Yhteyshenkilön nimi

Henri Vaitomaa

Toimenkuva

Asiantuntija

Yhteyshenkilön puhelinnumero

0295 050 016

Yhteyshenkilön sähköpostiosoite

henri.vaitomaa@energiavirasto.fi

← TAKAISIN

TALLENNA MUUTOKSET

Hakemukset-välilehti

ENERGIAVIRASTO KEKRI

Toiminnanharjoittajat **Kestävyysjärjestelmät** Hakemukset Kirjautu ulos + ▾

Hakemukset

Suodata...

Yrityksen nimi	Y-tunnus	Kestävyysjärjestelmän nimi	Diaarinumero	Vireilletulopäivämäärä	Hakemustyyppi	Hakemuksen tila	Päätöksen päivämäärä	Toiminnot
<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Alku"/> <input type="text" value="Loppu"/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Alku"/> <input type="text" value="Loppu"/>	Tyhjennä suodattimet

Sivun alkuun ↑

- Hakemukset-välilehdellä toiminnanharjoittaja näkee kaikki aloittamansa ja lopulta päätökseen johtaneet hakemuksensa
- Välilehti on tyhjä, jos hyväksymishakemusta ei ole aloitettu

Hyväksymishakemuksen aloittaminen



KEKRI

Toiminnanharjoittajat

Kestävyysjärjestelmät

Hakemukset

Kirjautu ulos +

Kestävyysjärjestelmät

Suodata...

Kestävyysjärjestelmän nimi	Yrityksen nimi	Y-tunnus	Aloituspäivämäärä (päätös lainvoimainen)	Päätymispäivämäärä	Kestävyysjärjestelmä aktiivinen	Toiminnot
Testi-kestävyysjärjestelmä	Yritys	11223344-5	1.1.0001	1.1.0001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Muokkaa perustietoja Aloita hyväksymishakemus

- Hyväksymistä haetaan kestävyysjärjestelmäkohtaisesti

Hyväksymishakemus



energiavirasto

- Hyväksymishakemus rakennettu asiakokonaisuuksittain välilehdille
- "Lähetä varmennettavaksi" lukitsee hakemuksen ja lähettää sen todentajalle ("Todentajan lausunto" muokattavissa todentajalle)
- "Tarkastele hakemuksen liitteitä" vie liitteiden hallintaan, jossa hakemuksella lisättyjen liitteiden poistaminen on mahdollista
- Ensimmäiseksi "Tallenna keskeneräisenä"

Hakemukset-välilehti

Hakemukset

Suodata...

Yrityksen nimi	Y-tunnus	Kestävyysjärjestelmän nimi	Diaarinumero	Vireilletulopäivämäärä	Hakemustyyppi	Hakemuksen tila	Päätöksen päivämäärä	Toiminnot
<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Alku"/> <input type="text" value="Loppu"/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Suodata..."/>	<input type="text" value="Alku"/> <input type="text" value="Loppu"/>	Tyhiinä suodattimet <input checked="" type="checkbox"/> Muokkaa <input type="checkbox"/> Poista
Yritys	11223344-5	Testi- kestävyysjärjestelmä	Ei diaaria		Hyväksyminen	Kesken		

Sivun alkuun ↑

- "Muokkaa"-painike vie takaisin hakemuslomakkeelle
- Hakemuksen poistaminen (ja uudelleen aloittaminen tämän jälkeen) mahdollista "Kesken"-tilassa



energiavirasto

Hyväksymishakemuksen jättäminen KEKRI-järjestelmässä

Ylitarkastaja Olli Mäki

Reilua energiaa



Hyväksymishakemuksen pääkohdat

 ENERGI VIRASTO

KEKRI

[Lähetä varmennettavaksi](#) [Tallenna keskeneräisenä](#) [Tarkastele hakemuksen liitteitä](#)

[Perustiedot](#) [Laitos](#) [Raaka-aineet](#) [Alkuperä](#) [Biomassapolttoaineet ja bionesteet](#) [Vaatimukset](#) [Liitteet ja lisätiedot](#) [Todentajan lausunto](#)

- Täydennä perustietoihin: Millä perusteella yritys on kestävyyslain mukainen toiminnanharj.
- Laitos-välilehdellä laitosta, energiantuotantoa, sekä ainetasetta ja khk-laskelmaa koskevia kysymyksiä
- Raaka-aineet -välilehdellä tulee kuvata kaikki ne raaka-aineet/polttoaineet, joiden kestävyys halutaan osoittaa.
- Alkuperä-välilehdellä kuvataan metsäbiomassan hankintamaat/-alueet ja niitä koskevien kestävyyskriteerien täytyminen
- Biomassapolttoaineet ja bionesteet -välilehti toimii yhteenvetona ilmoitetuista raaka-aineista ja niihin liittyvistä hankintamaista/-alueista.
- Vaatimukset-välilehdellä kuvaukset kestävyysjärjestelmään liittyvistä muista menettelyistä, riskienhallinnasta ja kestävyyslain siirtymäsäännöksen soveltamisesta



Hyväksymishakemuksen pääkohdat (2)

- Liitteet ja lisätiedot –välilehdellä ilmoitetaan hakemuksen julkisuutta koskevat ja muut mahdolliset lisätiedot sekä hakemukseen sisältyvät liitetiedostot.
- Muista nimetä liitteet selkeästi ja siten, että niistä käy ilmi, sisältääkö liite salassa pidettävää tietoa
- Lisätiedot –kohdassa tulee yksilöidä liitteiden salassa pidettävät tiedot ja perusteet niiden salassa pidolle.
- Myös todentajayrityksen valinta tapahtuu tällä välilehdellä
- Kun hakemus on jätetty käsiteltäväksi, kohtaan 'Allekirjoitus' tallentuu tiedot hakemuksen jättäjästä ja ajankohdasta.

Liitteet ja lisätiedot Todentajan lausunto

Hakemuksen julkisuus

Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja?

Valitse

Liitteet ja liitteiden julkisuus

Klikkaa "Lisää uusi liite"-painiketta, valitse haluamasi liite ja syötä liitteelle sitä koskevat julkisuustiedot. HUOM! Tutustu huolella liitteitä koskeviin e-ohjeisiin.

Lisää uusi liite

Lisätiedot

Lisätietoja

Todentajayrityksen valinta

Hakemus lähetetään varmennettavaksi valituille todentajayritykselle. Valittu todentajayritys näkee kestävyysjärjestelmää koskevan hyväksymishakemuksen liitteineen sekä jatkossa myös asiaa koskevan päätöksen.

Valitse todentajayritys

Allekirjoitus

Painamalla "Jätä hakemus" allekirjoitat hakemuksen sähköisesti edustamasi yrityksen puolesta ja hakemus siirtyy käsittelyyn Energiavirastolle. Alla olevat kentät täyttyvät automaattisesti hakemuksen jättämisen jälkeen.

Allekirjoittajan nimi

Allekirjoitusaika



Hakemuksen liitteet

- Hakemuksen liitteitä voi tarkastella Hakemuksen tiedot -sivulla, jolle pääsee hakemuksen perusnäköymästä tai Hakemukset-valikon diaarinumeroa painamalla.

ENERGIAVIRASTO KEKRI

Lähetä varmennettavaksi Tallenna keskenään Tarkastele hakemuksen liitteitä

Perustiedot Laitos Raaka-aineet Alkuperä Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Hakemuksen tiedot

Kestävyyssjärjestelmän perustiedot

Kestävyyssjärjestelmän nimi

Infon testilaitos

Hakemukseen liittyvät dokumentit

Toiminnanharjoittajan
valitsema
julkisuusluokka

Dokumentin nimi

Testiliite_KEKRI_julkinen.pdf

Päivämäärä

22.2.2021

Dokumentin poistaminen



← PALAA TAKAISIN "HAKEMUKSET" NÄKYMÄÄN



Hakemuskäsittelyn vaiheet

1. Hyväksymishakemuksen täyttäminen
2. Lähetä täytetty hakemus todentajalle varmennettavaksi
3. Todontaja antaa lausuntonsa kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta tai tarvittaessa palauttaa hakemuksen toiminnanharjoittajalle täydennettäväksi
4. Kun todentaja on antanut lausuntonsa, toiminnanharjoittaja voi jättää hakemuksen käsiteltäväksi Energiavirastolle
5. Energiavirasto ottaa hakemuksen käsittelyyn ja palauttaa hakemuksen tarvittaessa täydennettäväksi toiminnanharjoittajalle. Tarvittaessa Energiavirasto voi myös edellyttää täydennyksen ohella uutta todentajan varmennusta ennen kuin toiminnanharjoittaja voi jättää hakemuksen uudelleen käsittelyyn.
6. Kun Energiavirasto on hyväksynyt hakemuksen, kestävyysjärjestelmä astuu voimaan päätöksen tultua lainvoimaiseksi



Hakemuksen tila KEKRiissä

'Kesken'	Hakemus on aloitettu ja toiminnanharjoittaja voi muokata hakemuksen tietoja
'Varmennettavana'	Hakemus on todentajalla varmennettavana
'Hakemus odottaa allekirjoitusta'	Todentaja on varmentanut hakemuksen ja toiminnanharjoittaja voi jättää hakemuksen Energiaviraston käsiteltäväksi
'Käsittelyssä'	Hakemus on jätetty Energiaviraston käsittelyyn
'Palautettu täydennettäväksi'	Energiavirasto tai todentaja on palauttanut hakemuksen täydennettäväksi
'Palautettu täydennettäväksi, vaaditaan uusi varmennus'	Energiavirasto on palauttanut hakemuksen täydennettäväksi ja todentajan tulee varmentaa hakemus uudelleen ennen jättämistä käsittelyyn
'Täydennys odottaa allekirjoitusta'	Todentaja on varmentanut hakemuksen uudelleen ja toiminnanharjoittaja voi jättää hakemuksen uudelleen Energiaviraston käsiteltäväksi
'Hyväksytty'	Energiavirasto on hyväksynyt kestävyysjärjestelmää koskevan hakemuksen



Milloin hakemus tulee jättää?

- Biomassapolttoaineiden kestävyys on osoitettava **1.1.2021 alkaen**.
- Siirtymäsäännöksen mukaan toiminnanharjoittajan tulee jättää hyväksymishakemus **30.6.2021**, jotta biomassapolttoaineiden kestävyys voidaan osoittaa alkuvuodesta 2021.
 - Edellytyksenä on, että toiminnanharjoittajalla on ollut käytössä asianmukaiset menettelyt kestävyyskriteerien täyttämisen varmistamiseksi ja erä on kirjattu ainetaseeseen alkuvuodesta lähtien tai mahdollisesti jo ennen sitä.
- Opt-in -laitokset 31.12.2021 (päästökaupan nollapäästöisyys)



Siirtymäsäännöksen sovellettavuus

- Hakemuksessa tulee osoittaa asianmukaisten menettelyjen soveltaminen 1.1.2021 lähtien.
 - Asianmukainen menettely: sellaisten tietojen hallinta ja säilyttäminen, josta käy ilmi, raaka-aineen alkuperä ja sen määrätieto



Hyväksymishakemuksen aikataulu

1.1.2021

Lain voimaantulopäivä.
Velvoite
biomassapolttoaineiden
kestävyyden
osoittamiselle alkaa.

30.6.2021

Viimeinen päivä
hakea
kestävyysjärjestelmän
hyväksyntää!

1-6/2021

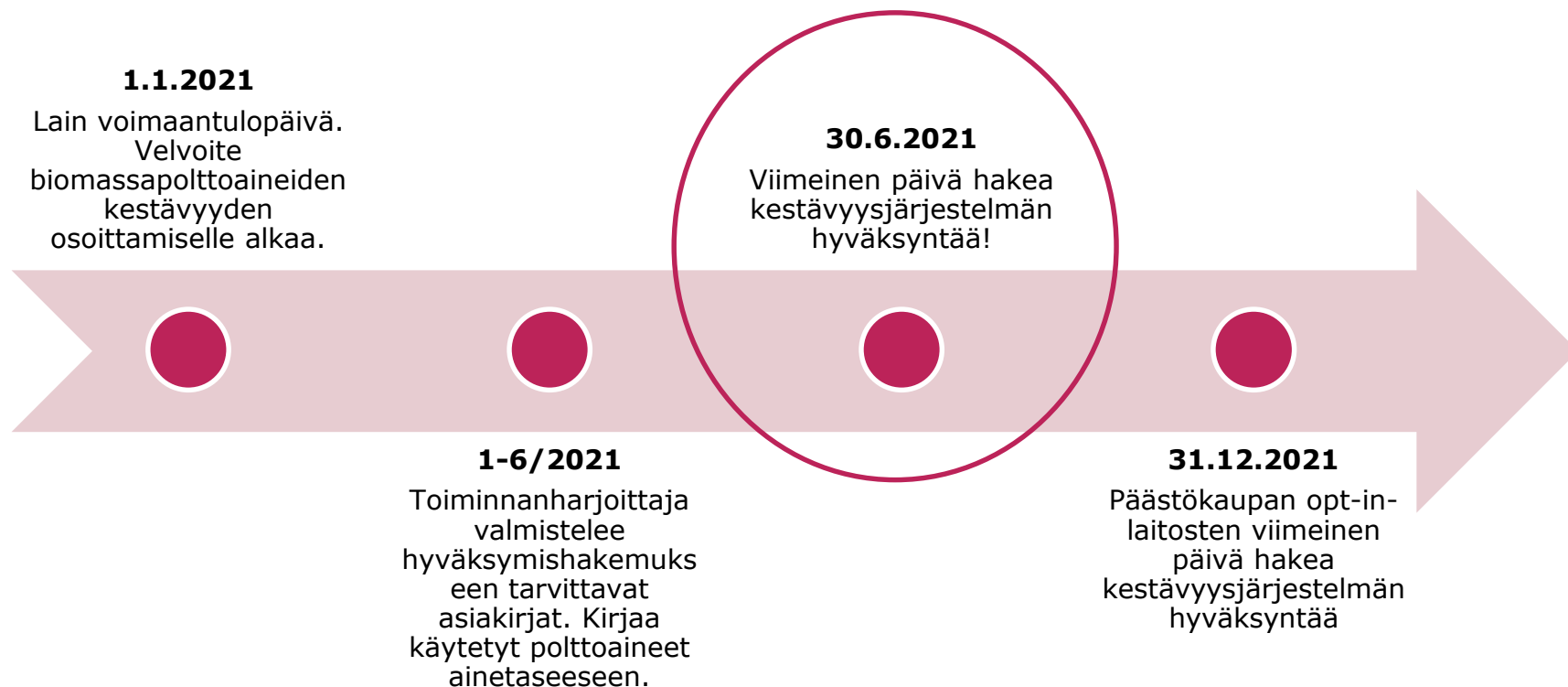
Toiminnanharjoittaja
valmistelee
hyväksymishakemuks-
een tarvittavat
asiakirjat. Kirjaa
käytetyt polttoaineet
ainetaseeseen.

31.12.2021

Päästökaupan opt-in-
laitosten viimeinen
päivä hakea
kestävyysjärjestelmän
hyväksyntää



Hyväksymishakemuksen aikataulu





energiavirasto

Kiitos!

Lisätietoa:

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

kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi