

energiavirasto

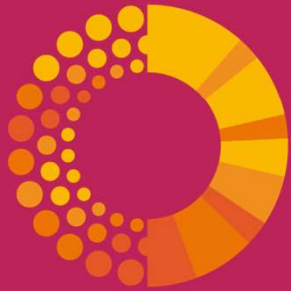
Kestävyysinfo

9.5.2025

Ohjelma

- Päivän avaus
 - Johtaja Pekka Ripatti
- Kestävyysslain muutokset ja toiminnanharjoittajan yleiset velvollisuudet
 - Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta
- Kestävyyden osoittaminen kansallisella kestävyysjärjestelmällä
 - Ylitarkastaja Olli Mäki
- Kysymykset toiminnanharjoittajilta
- Asiointi KEKRI-järjestelmässä
 - Asiantuntija Soile Tanner





energiavirasto

Kestävyydslain muutokset ja toiminnanharjoittajan yleiset velvollisuudet

Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta

Lainsäädäntö kestävyiden taustalla

- RED II direktiivi, jota täydennetty RED III:lla
- Kansallinen toimeenpano: Kestävyyslaki (393/2013)
 - Kestävyysasetus (6/2021)
- Velvoite kestävyiden osoittamiselle on säädetty tietyn (taloudellisen) etuuden saamiseksi tai tietyn velvoitteen täyttämiseksi
 - Velvoite kestävyiden osoittamiselle tulee yleensä muusta lainsäädännöstä, esim. päästökauppalaista (311/2011), jakeluvelvoitelaista (446/2007) tai valtionavustuspäätöksestä
 - Voi tulla myös suoraan kestävyyslaista: biomassapolttoaineet



Kestävyytlakia ollaan muuttamassa

Muutokset

- RED III kansallinen toimeenpano
- RFNBOille kansallinen kestävyysjärjestelmä
- Nestemäiset ja kaasumaiset polttoaineet vietävä Unionin biopolttoainetietokantaan (UDB)

Aikataulu

- RED III tulisi olla toimeenpantuna 21.5.2025
 - Valiokuntakäsittelyt käynnissä kestävyyslain muutoksen osalta
- Siirtymäsäädös: Kestävyysjärjestelmän hyväksymis- ja muutoshakemukset tulee jättää viimeistään 31.12.2025
 - Kestävyyden voi osoittaa taannehtivasti 21.5.2025 alkaen
 - Voi jättää jo aiemmin, (uudet laitokset kuitenkin vasta kun kestävyyslaki on muutettu)



RED3 – keskeiset muutokset

Soveltamisala laajenee 7,5 MW – 20 MW laitoksiin, jotka käyttävät biomassapolttoaineita sähkön, lämmön ja jäähdytyksen tuotannossa.

- Biokaasulla raja 2 MW tai jos biometaanin tuotanto on väh. 200 m³/h

Tarkennuksia maatalousbiomassan kestävyyskriteereihin

Laajennuksia metsäbiomassan kestävyyskriteereihin

- Maaperän laatu ja biologinen monimuotoisuus
- Metsäbiomassa ei saa olla peräisin ns. kielletyiltä alueilta (maatalousbiomassan kriteerit)

KHK-päästövähennysvaatimukset myös vanhoille laitoksille, jotka käyttävät biomassapolttoaineita energiantuotantoon.

Kokonaislämpötehon määrittely

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



Kiinteät 7,5 MW:
kaikkien laitokseen
kuuluvien
energiantuotantoyksiköiden
yhteenlaskettu
nimellisteho. Ei tarvitse
huomioida alle 3 MW
yksiköitä.

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

Kestävyysskriteerit

Maatalousbiomassa

Kielletyt alueet (tilanne 1/2008):

- Biologisesti monimuotoiset alueet
- Maankäytön muutos kosteikoissa tai metsissä
- Aiemmin kuivattamaton turvema

Maatalousmaasta peräisin olevat jätteet ja tähteet:

Maaperän laatuun ja hiilivarastoon liittyvien vaikutusten ehkäisy

Metsäbiomassa - maa- tai hankinta-alueaso

1. Hakkuiden laillisuus
2. Metsän uudistaminen
3. Luonnonsuojelualueet
4. Maaperän laatu ja biologinen monimuotoisuus
5. Pitkän aikavälin tuotanto-kapasiteetti
6. Ns. kielletyt alueet ja tarkastusl.

LULUCF-vaatimukset:

Pariisin sopimus + NDC-panos tai kansallista lainsäädäntöä hiilivarantojen ja -nielujen säilyttämiseksi ja parantamiseksi.

KHK-kriteerit

Bionesteet ja biopolttoaineet:

50 % ennen 1.10.2015,
60 % 6.10.2015-31.12.2020 ja
65 % 1.1.2021 ->

Biomassapolttoaineilla tuotettu sähkö ja lämpö:

70 % - 80 %

- Myös vanhat laitokset -
Tarkempi esittely jäljempänä

Energiaviraston ohjeet

- Toiminnanharjoittajan kestävyyskriteeriohjeesta uusi versio kestävyyslain muuttamisen yhteydessä
 - Ohjeluonnos lausunnoille toukokuussa
 - Julkaistaan kun lakimuutos hyväksytty
- Ohjeet löytyvät [Energiaviraston nettisivuilta](#)



Mitä kestävyys tarkoittaa?

- Kestävyys on osoitus siitä, että uusiutuva polttoaine täyttää kestävyyslaissa (393/2013) ja RED II-direktiivissä (+RED III) säädetyt kestävyyskriteerit
- Kestävyyden osoittamisella varmistutaan siitä, että polttoaineet on tuotettu kestäväällä tavalla



Miten kestävyyyden voi osoittaa?

Vaihtoehdot kestävyiden osoittamiseen

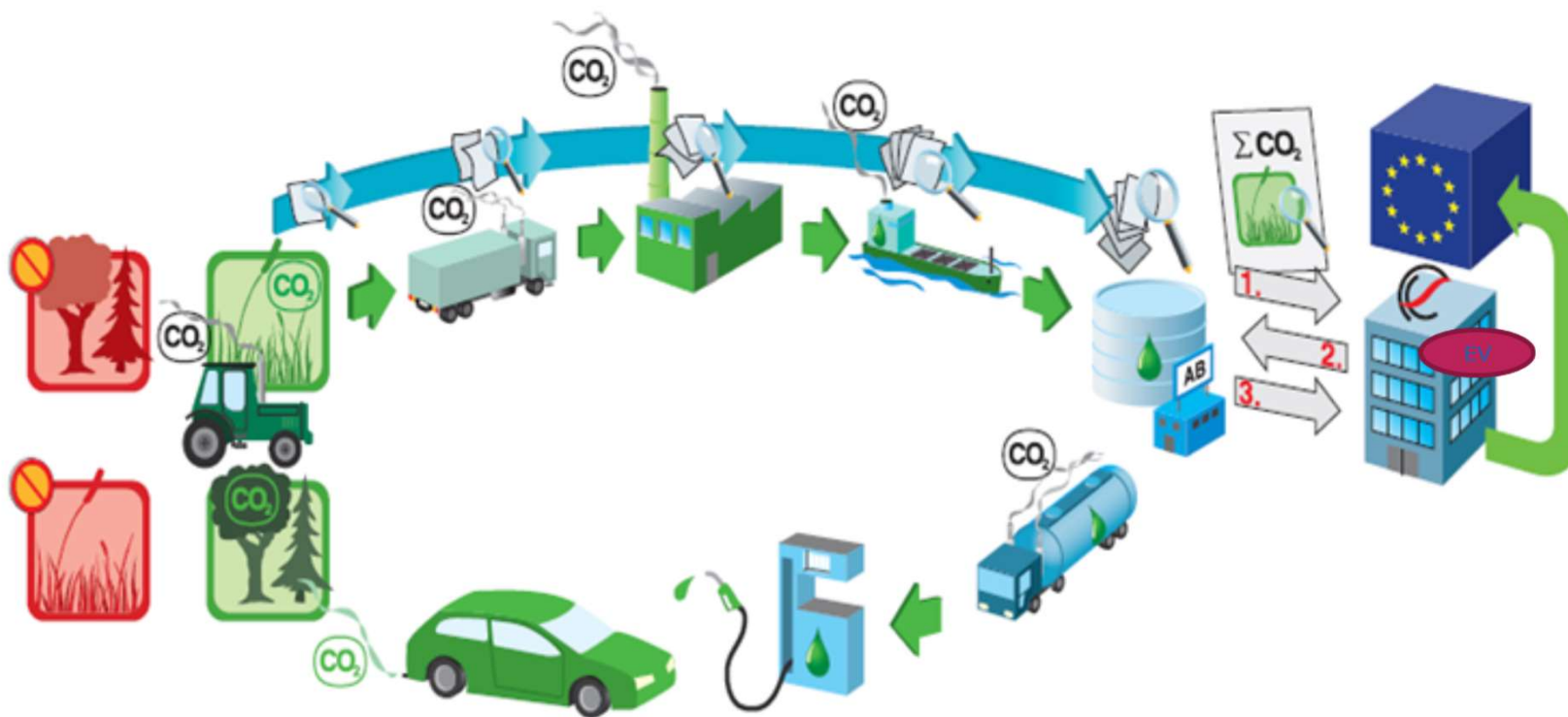
- Euroopan Komission hyväksymät vapaaehtoiset järjestelmät
 - Hyväksytään kaikissa jäsenvaltioissa
 - ISCC, BioGrace jne.
- Kansallinen järjestelmä -> Energiavirasto hallinnoi
- Kestävyydistodistukset
 - Poltto- ja raaka-aineiden siirtäminen kestävyysjärjestelmästä toiseen

Suomen kansallinen kestävyysjärjestelmä

- Haetaan hyväksymispäätöstä Energiavirastosta
- Voimassa 5 v
 - Voi uusia (ilmoituksella)
- Kestävyysjärjestelmä on hyväksymishakemuksen keskeisin osa
- Kun kestävyysjärjestelmä on hyväksytty, toiminnanharjoittaja voi antaa kestävyystodistuksia biopolttoaine-, bioneste ja biomassapolttoaine-eristä



Kestävyyden osoittaminen



Kestävyysjärjestelmän sisältö

- Polttoaineen kasvihuonekaasupäästövähennyksen laskeminen
- Raaka-aineiden alkuperää koskevat kestävyyskriteerien täyttymisen varmistaminen
- Ainetase ja riskiarvio
- Tulee olla tarkka, luotettava ja väärinkäytöksiltä suojattu
- Raaka-aineet ja polttoaineet



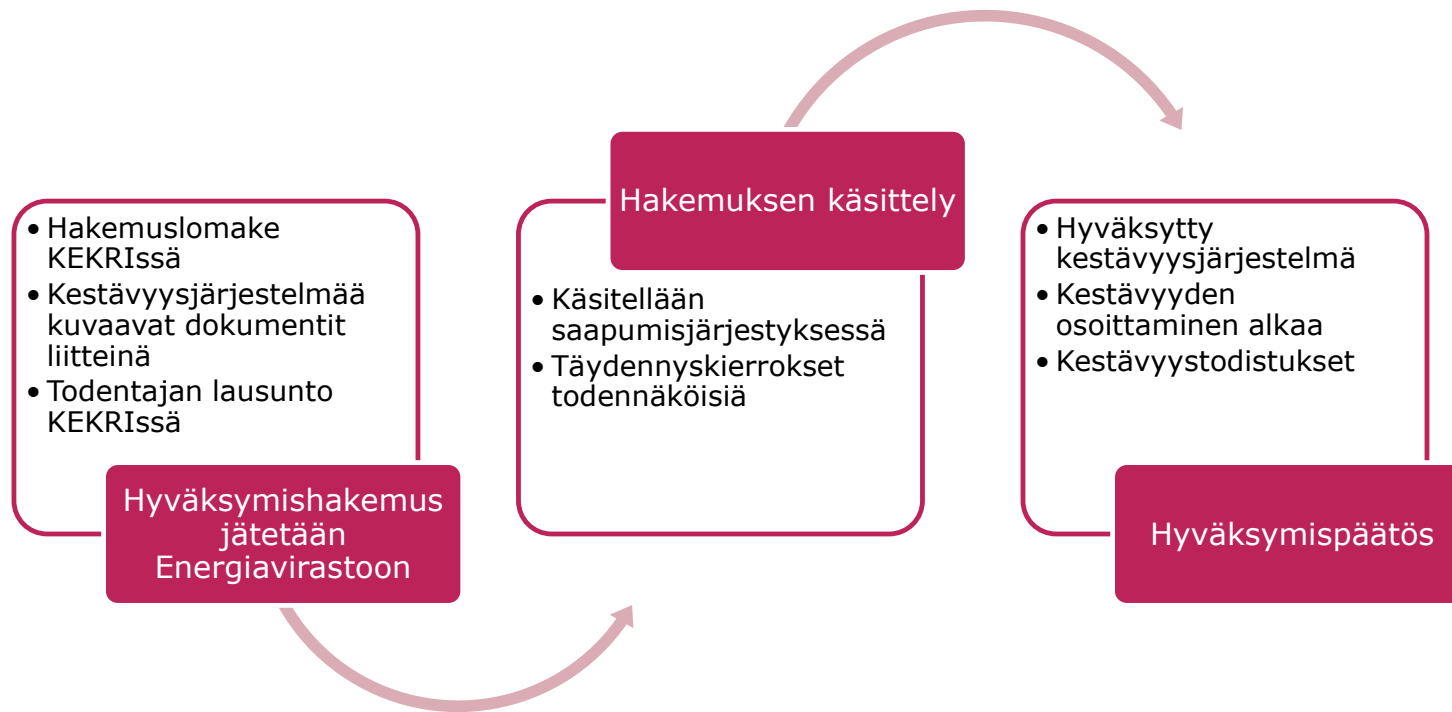
Kestävyysjärjestelmän hyväksyttäminen

- Hakemus jätetään KEKRI-asiointijärjestelmässä
- Kuvaus kestävyysjärjestelmästä
 - Vastaukset kysymyksiin KEKRIssä ja mahdolliset liitteet
- Raaka-aineiden luokittelu ja perustelut
 - jätteet, tähteet, syötäväksi kelpaamaton selluloosa tai lignoselluloosa
 - Vaikuttaa KHK-laskentaan ja siihen, mitkä kriteerit tulee täyttää
- Todentajan lausunto

➤ Hyväksymispäätös



Kestävyyssjärjestelmän hyväksyminen



Hyväksymispäätös

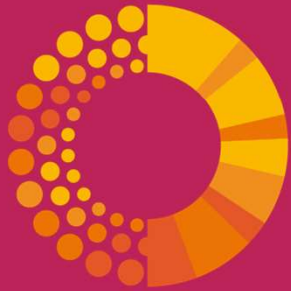
- Voimassa 5 v päätöksen hyväksymisestä
 - Voi tulla taannehtivasti voimaan hakemuksen jättämispäivämäärästä tai siirtymäsäädöksen mukaisesti
- Velvoite jättää vuosittain kestävyyskriteeriselvitys
 - Ensimmäisen selvityksen ajankohta
- Velvoite tilata vuositodennus
- Mahdolliset muut määräykset
- Oikeus myöntää kestävyystodistuksia



Toiminnanharjoittajan velvollisuudet

- Hyväksymispäätös -> mahdolliset määräykset
- Ilmoitus Energiavirastolle pysyvästä muutoksesta
 - Hyväksymisen edellytyksiin liittyvä muutos
 - Kestävyysjärjestelmän kannalta olennaiset muutokset
- Ilmoitus tuotantokatkoksesta Energiavirastoon
- Kestävyyskriteeriselvitys vuosittain viimeistään 31.3.
- Todentajan tarkastus vuosittain, lausunto jätettävä 31.3.
 - Laitoskäynnit todentajaohjeen ja hyväksymispäätöksen mukaisesti





energiavirasto

Kestävyyden osoittaminen kansallisella kestävyyjärjestelmällä

Ylitarkastaja Olli Mäki

Uudet kestävyyskriteerit

Maatalousbiomassan kestävyyskriteerit

- Maatalousbiomassa ei saa olla peräisin alueelta, joka tammikuussa vuonna 2008 tai sen jälkeen oli:

A. Biologisesti monimuotoinen alue, eli:

- 1) **ikimetsä** tai muu puustoinen maa eli kotoperäisistä lajeista koostuva metsä tai muu puustoinen maa, joissa ei näy selviä merkkejä ihmisen toiminnasta ja jossa ekologiset prosessit eivät ole merkittävästi häiriytyneet;
- 2) **aarniometsä sellaisena kuin se on määritelty metsän sijaintimaassa**;
- 3) biologisesti erittäin monimuotoinen metsä tai muu puustoinen maa, joka on lajirikasta ja huonontumatonta tai jonka toimivaltainen viranomaisen on yksilöinyt erityisen monimuotoiseksi, ellei esitetä näyttöä siitä, että raaka-aineen tuotanto ei haittaa luonnonsuojelutarkoitusta;



Maatalousbiomassan kestävyyskriteerit (2)

- 4) luonnonsuojelualue, jollei esitetä näyttöä siitä, että raaka-aineen tuotanto ei haittaa alueen suojelutarkoitusta;
- 5) yli hehtaarin suuruinen biologisesti erityisen monimuotoinen ruohoalue, joka ilman ihmisen toimintaa säilyisi ruohoalueena ja joka pitää yllä luonnollista lajien koostumusta ja ekologisia ominaisuuksia ja prosesseja; tai
- 6) yli hehtaarin suuruinen biologisesti erityisen monimuotoinen ruohoalue, joka ilman ihmisen toimintaa ei säilyisi ruohoalueena ja joka on lajirikasta ja huonontumatonta ja jonka asianomainen toimivaltainen viranomainen on yksilöinyt erittäin monimuotoiseksi, ellei esitetä näyttöä siitä, että raaka-aineen korjuu on tarpeen, jotta alue säilyisi erittäin monimuotoisena ruohoalueena; tai
- 7) *nummi*



Metsäbiomassan uudet kestävyyskriteerit (1)

Tarkennuksia kohtaan 4) maaperän laadun ja luonnon biologisen monimuotoisuuden säilyttäminen hakuiden yhteydessä:

- a) vältetään kantojen ja juurien korjuu;*
- b) vältetään ikimetsien ja aarniometsien, sellaisina kuin ne on määritelty metsän sijaintimaassa, heikentyminen tai niiden muuntaminen plantaaseiksi;*
- c) vältetään herkällä maaperällä tapahtuva hakkuu;*
- d) hakkuun yhteydessä noudatetaan laajoille avohakkuille, sellaisina kuin ne on määritelty metsän sijaintimaassa, asetettuja enimmäisrajoja;*
- e) hakkuun yhteydessä noudatetaan kuolleen puuaineksen korjuussa sovellettavia säilytettävien puiden määrää koskevia paikallisesti ja ekologisesti asianmukaisia rajoja; ja*
- f) hakkuun yhteydessä noudatetaan vaatimuksia sellaisten hakkuumenetelmien käytöstä, joilla*

minimoidaan mahdolliset haitalliset vaikutukset maaperän laatuun sekä biologisen monimuotoisuuden ominaisuuksiin ja elinympäristöihin

Metsäbiomassan uudet kestävyyskriteerit (2)

Metsäbiomassa ei ole peräisin ao. alueilta, joka 1/2008 tai sen jälkeen on ollut:

Biologisesti monimuotoiset kohteet:

- 1) ikimetsä tai muu puustoinen maa eli kotoperäisistä lajeista koostuva metsä tai muu puustoinen maa, jossa ei näy selviä merkkejä ihmisen toiminnasta ja jossa ekologiset prosessit eivät ole merkittävästi häiriytyneet;
- 2) aarniometsä sellaisena kuin se on määritelty metsän sijaintimaassa;
- 3) biologisesti erittäin monimuotoinen metsä tai muu puustoinen maa, joka on lajirikasta ja huonontumatonta tai jonka viranomaisen on yksilöinyt erityisen monimuotoiseksi, ellei esitetä näyttöä siitä, että raaka-aineen tuotanto ei haittaa luonnonsuojelutarkoitusta;
- 5) yli 1 ha biologisesti erityisen monimuotoinen ruohoalue, joka ilman ihmisen toimintaa säilyisi ruohoalueena ja joka pitää yllä luonnollista lajien koostumusta ja ekologisia ominaisuuksia ja prosesseja;
- 6) yli 1 ha biologisesti erityisen monimuotoinen ruohoalue, ellei esitetä näyttöä siitä, että raaka-aineen korjuu on tarpeen, jotta alue säilyisi erittäin monimuotoisena ruohoalueena; tai
- 7) nummi.

Maankäytön muutos kosteikoissa ~~tai metsissä~~

Aiemmin kuivattamaton turvemaa

Metsäbiomassan uudet kestävyyskriteerit (3)

- Toiminnanharjoittajan tulee kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastuksen yhteydessä **antaa tarkastuslausuma**, jossa todetaan sisäisiin prosesseihin perustuen, että metsäbiomassaa ei ole hankittu ns. kielletyiltä alueilta.
 - Toiminnanharjoittajan tulisi varmistaa sopimuksin suoraan tai välillisesti kaikkien tuotantoketjun osapuolien kanssa, että he eivät hanki metsäbiomassaa kielletyiltä maa-alueilta.
 - Etenkin vuoden 2008 jälkeen ojitettujen turvemaiden, ~~maankäytön muutoskohteiden~~ sekä metsälain 10 §:n erityisen tärkeiden elinympäristöjen tunnistaminen ja poisrajaaminen.
- Tarkastuslausumassa kuvaus prosesseista, joilla varmistetaan hankintaketjussa metsäbiomassan alkuperä.
- Tarkastuslausuma annetaan todentajalle



Metsäbiomassan kestävyysarviointi

- Ensisijaisesti maatasolla lainsäädäntöön perustuen, tarvittaessa hankinta-aluekohtaisesti eräkohtaisella tarkastelulla.
- Suomi täyttää vaatimuksen maatasolla
 - Arvio kestävyyskriteerityöryhmän raportissa
 - Lainsäädännön ohella arvioinnissa otettu huomioon kestävä metsänhoidon periaatteet (Hyvän metsänhoidon suositukset, metsäsertifiointijärjestelmien vaatimukset ja laaja kattavuus)
- Muiden maiden osalta RED3-muutokset edellyttää lisätoimia kestävyysarvioinnin osoittamiseen.
 - Vapaaehtoisin järjestelmin perustuvat kestävyystodistukset eivät välttämättä heti kata RED3-vaatimuksia.



Toiminnanharjoittajan vaihtoehdot metsäbiomassan kestävyys osoittamiseen

Energiaviraston lista
kriteerit täyttävistä maista

REDIIBIO-selvityksessä
arvioitu maa

Toiminnanharjoittajan oma
näyttö kriteerien täyttymisestä
maa- tai hankinta-alueella

HUOM! Lista
päivittyy ja maita
voi myös poistua



Energiaviraston arvio näytöstä sekä
lainsäädännön toimeenpanosta/menettelyistä



HUOM! Puun alkuperä tulee aina olla tiedossa!

Kasvihuonekaasupäästöjen vähennysvaatimus

Päästövähennysvaatimus

Laitos, lämpöteho	Biomassapoltto- aineiden käytön aloituksesta	Biomassapolttoaineiden käytön aloituksen ajankohta			80 % vaatimus viimeistään voimaan	
		-31.12.2020	1.1.2021 ->	21.11.2023 ->	1.1.2026	1.1.2030
Kaikki laitokset	Päästövähennysvaatimus					
						80 %
						80 %
						80 %
≥ 10 MW	alle 15 vuotta		70 %			80 %
	15 vuotta tai yli				80 %	
≤ 10 MW kaasumaiset	alle 15 vuotta	-	70 %	80 %		
	15 vuotta tai yli	-	80 %	80 %		80 %

Esimerkkejä päästövähennysvaatimuksen voimaantulosta

- 1) Kokonaislämpöteholtaan 15 MW laitos on aloittanut toimintansa 1.1.2000 ja myös biomassapolttoaineiden käyttö on alkanut 1.1.2000. Biomassapolttoaineilla tuotetun sähkön, lämmön tai jäähdytyksen kasvihuonekaasupäästövähennemän tulee siis olla vähintään 80 prosenttia 1.1.2026 alkaen.
- 2) Kokonaislämpöteholtaan 15 MW laitos on aloittanut toimintansa 1.1.2000, mutta uuden kattilan myötä biomassapolttoaineiden käyttö on alkanut vasta 1.1.2020. KHK-vaatimusta sovellettaessa laitoksen toiminnan aloitusajankohdaksi katsotaan 1.1.2020, jolloin päästövähennemän tulee olla vähintään 80 prosenttia 1.1.2030 alkaen.
- 3) Kokonaislämpöteholtaan 15 MW laitos on aloittanut toimintansa 1.1.2000, mutta biomassapolttoaineiden käyttö on alkanut 1.1.2022. KHK-vaatimusta sovellettaessa laitoksen toiminnan aloitusajankohdaksi katsotaan 1.1.2022, jolloin päästövähennemän tulee olla heti ensin vähintään 70 prosenttia ja vähintään 80 prosenttia 1.1.2030 alkaen.



Päästövähennysvaatimuksen täyttäminen



1. Direktiivin (2018/2001 EU) liitteen **oletusarvot** eri biopolttoaineiden tuotantoketjuille
2. Biopolttoaineiden/tuotetun energian elinkaaren aikaisten päästöjen määrittäminen todellisten arvojen perusteella

$$E = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr}$$

3. Yhdistelmä todellisten arvojen sekä direktiivin liitteen eritellyistä oletusarvoista

→Liite tulee päivittymään todennäköisesti kuluvan vuoden aikana. Lisää oletusarvoja sekä arvojen tarkistuksia.

Määritelmät

E = polttoaineen käytöstä aiheutuvat kokonaispäästöt

e_{ec} = raaka-aineiden tuotannosta tai viljelystä aiheutuvat päästöt

e_p = jalostuksesta aiheutuvat päästöt

e_{td} = kuljetuksesta ja jakelusta aiheutuvat päästöt

e_u = käytössä olevasta polttoaineesta aiheutuvat päästöt

e_{sca} = paremmista maatalouskäytännöistä johtuvasta maaperän hiilikertymästä saatavat vähennykset päästöissä

e_{ccs} = hiilidioksidin talteenotosta ja geologisesta varastoinnista saatavat vähennykset päästöissä

e_{ccr} = hiilidioksidin talteenotosta ja korvaamisesta saatavat vähennykset päästöissä

Polttoaineista aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt, E , ilmaistaan hiilidioksidiekvivalenttigrammoina polttoaineen megajoulea kohti (gCO₂ekv/MJ).



Päästövähennyksen määrittäminen

$$PÄÄSTÖVÄHENNYS = \frac{E_F - E_B}{E_F} \quad (23)$$

missä:

E_B = biopolttoaineesta aiheutuvat kokonaispäästöt

E_F = fossiilisesta vertailukohtasta (tai vertailuarvosta) aiheutuvat kokonaispäästöt

Biopolttoaineiden ja liikennealalla kulutetun biokaasun osalta yhtälössä 1 käytetään fossiilisena vertailukohtana E_F vertailuarvoa 94 g CO₂-ekv/MJ.

Bionesteillä ja biomassapolttoaineilla tuotetun lämmön osalta yhtälössä 1 käytetään fossiilisena vertailukohtana E_F vertailuarvoa 80 g CO₂-ekv/MJ.

Bionesteillä ja biomassapolttoaineilla tuotetun sähkön osalta yhtälössä 1 käytetään fossiilisena vertailukohtana E_F vertailuarvoa 183 g CO₂-ekv/MJ.



Päästöjen allokointi exergiaperiaatteella

- Yhteistuotantolaitoksella tuotetulle sähkölle ja lämmölle päästöt jaetaan exergiaperiaatteen mukaisesti
 - Päästöjen määrittäminen g CO₂-ekv./MJ polttoainetta
 - Sähkön ja lämmöntuotannon hyötysuhteet
 - Carnot-hyötysuhteen (min. 0,3546) määrittäminen lämmölle $C_h = \left(\frac{T_h - T_0}{T_h} \right)$, jossa:
 - T_h = hyötylämmön absoluuttinen lämpötila (kelvineinä) jakelupisteessä
 - T_0 = ympäristön lämpötila, asetettu 273,15 kelviniin (eli 0 °C)
- Päästöt sähkölle: $EC_{el} = \frac{E}{\eta_{el}} \left(\frac{C_{el} \times \eta_{el}}{C_{el} \times \eta_{el} + C_h \times \eta_h} \right)$ ja lämmölle: $EC_h = \frac{E}{\eta_h} \left(\frac{C_h \times \eta_h}{C_{el} \times \eta_{el} + C_h \times \eta_h} \right)$



Käytännön huomioita laskennasta

- Laskelma mieluiten xlsx-formaatissa.
- Lähteet laskennassa käytetyille arvoille.
- Päästöjen allokointi eri lopputuotteille, ei kuitenkaan jätteille tai tähteille.
- Voidaan käyttää suunnitteluarvoja, myöhemmin käytettävä todellisia arvoja
- Kun kestävyysjärjestelmään sisältyvä päästövähennemälaskelma on hyväksytty, päästövähennemä raportoidaan vuosittain kestävyyskriteeriselvityksessä
- Lisätietoa päästölaskennasta ja kestävyys osoittamisesta yleisesti:
 - [Toiminnanharjoittajan kestävyyskriteeriohje](#)



Aikataulusta

- Lakimuutoksen määrä astua voimaan 21.5.2025, josta alkaen uudet vaatimukset tulee täyttää.
- Siirtymäsäännöksen mukaan vaatimusten täyttyminen voidaan osoittaa takautuvasti 21.5.2025 alkaen, jos toiminnanharjoittaja jättää **kestävyysjärjestelmän hyväksymishakemuksen 31.12.2025 mennessä.**
- Uusilla toiminnanharjoittajilla velvollisuus kestävyyskriteeriselvityksen jättämiseen ja kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastuksiin alkaa hyväksymispäätöksessä määritellyn aikataulun mukaisesti.
- Vanhoilla toiminnanharjoittajilla uusien vaatimusten mukaisesti täytetyt kestävyyskriteeriselvitykset ja vuositarkastukset tulee tehdä normaalisti.

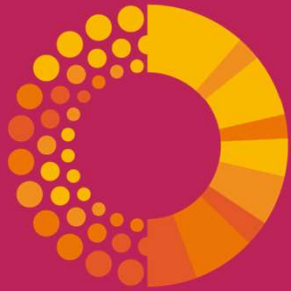


Miten tästä eteenpäin?

- Uudet toiminnanharjoittajat eli 7,5 - 20 MW laitokset, jotka eivät päästökaupan piirissä – Hyväksymishakemus jätettävä 31.12.2025 mennessä.
- Nykyiset toiminnanharjoittajat – Muutoshakemus jätettävä 31.12.2025 mennessä, jos käytössä metsäbiomassaa ja/tai KHK-vaatimuksen piirissä vuosina 2025 tai 2026.
 - KHK-päästövähennemävaatimuksen täyttymisen osoittaminen
 - Tarkastuslausumien sisältö
 - Mahdolliset tarkistukset metsäbiomassan hankintamaiden kriteerien täyttymiseen.
- Päivitetty kestävyyskriteeriohje tulossa kommenteille



Kysymyksiä?



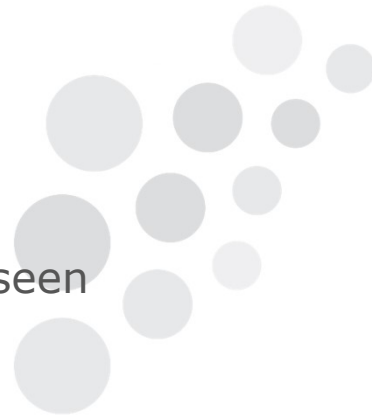
energiavirasto

Asiointi KEKRI-järjestelmässä - Järjestelmän käyttö ja hyväksymishakemuksen jättäminen

Asiantuntija Soile Tanner

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.
 - **Kestävyysjärjestelmän** lisäämiseen tarvittavat tiedot: 1) kestävyysjärjestelmän nimi ja 2) kestävyysjärjestelmän yhteyshenkilön/-henkilöiden sähköpostiosoite.
- Yhteen kestävyysjärjestelmään sisältyy vain yksi laitos
- Energiavirasto luo toiminnanharjoittajan ja kestävyysjärjestelmän KEKRIin
 - KEKRI lähettää automaattiviestin yhteyshenkilön sähköpostiosoitteeseen
 - Käyttäjät voivat tämän jälkeen kirjautua järjestelmään, jos valtuutukset ovat kunnossa



Oikeus asioida KEKRI-järjestelmässä

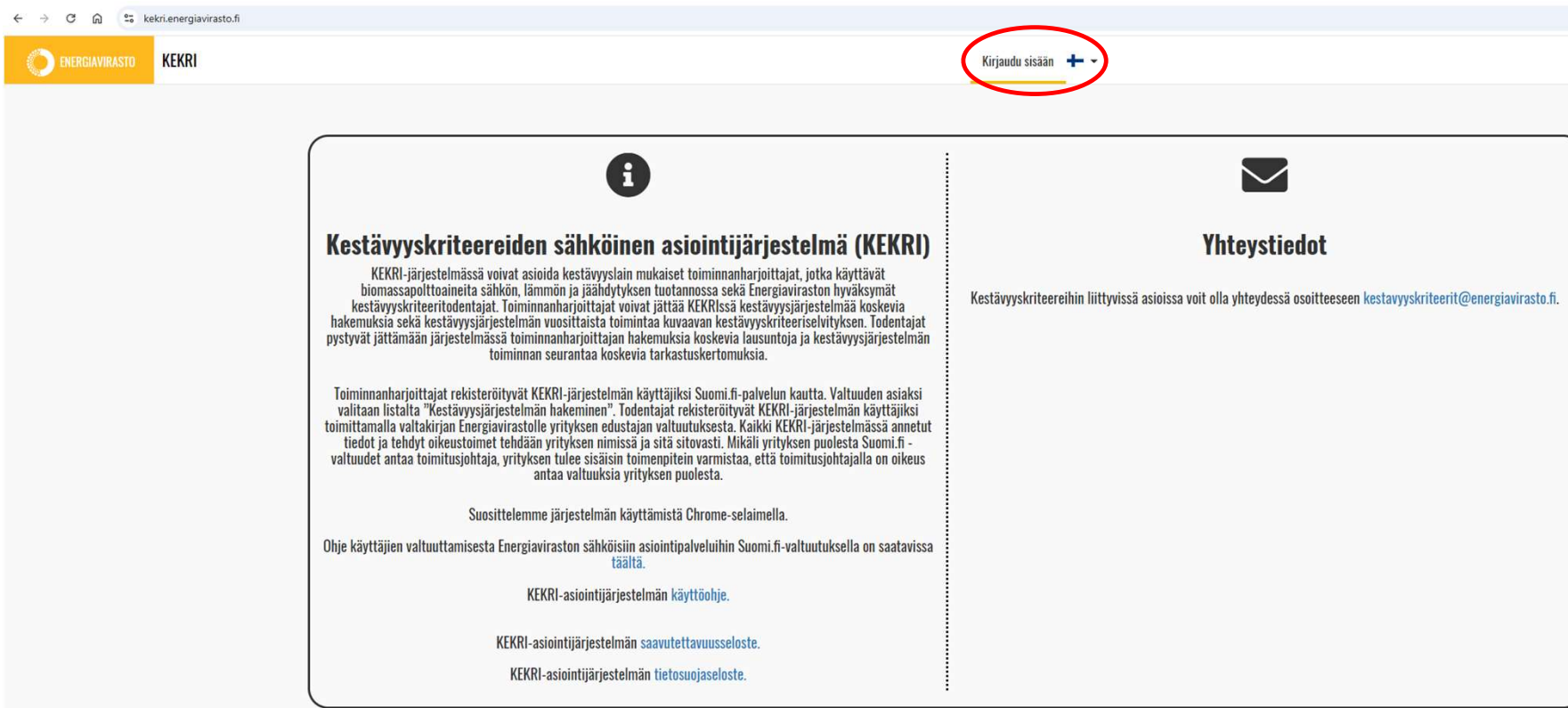
- Kirjautuminen järjestelmään edellyttää käyttäjän vahvaa tunnistautumista sekä tarvittavat asiointioikeudet
- Toiminnanharjoittajat valtuuttavat edustajansa Suomi.fi valtuudet-palvelun kautta.
- Energiaviraston kotisivuilla tarkemmat ohjeet koskien valtuutusta:
<https://energiavirasto.fi/suomi.fi-valtuutus>



KEKRIin etusivu

KEKRI järjestelmän osoite: <https://kekri.energiavirasto.fi/>

Energiaviraston kotisivuilla [KEKRI-järjestelmän käyttöohje \(pdf\)](#)



← → ↻ 📄 kekri.energiavirasto.fi

ENERGIAVIRASTO KEKRI

Kirjaudu sisään +



Kestävyysskriteereiden sähköinen asiointijärjestelmä (KEKRI)

KEKRI-järjestelmässä voivat asioida kestävyysslain mukaiset toiminnanharjoittajat, jotka käyttävät biomassapolttoaineita sähkön, lämmön ja jäähdytyksen tuotannossa sekä Energiaviraston hyväksymät kestävyysskriteeritodentajat. Toiminnanharjoittajat voivat jättää KEKRI:ssä kestävyyssjärjestelmää koskevia hakemuksia sekä kestävyyssjärjestelmän vuosittaista toimintaa kuvaavan kestävyysskriteeriselvityksen. Todentajat pystyvät jättämään järjestelmässä toiminnanharjoittajan hakemuksia koskevia lausuntoja ja kestävyyssjärjestelmän toiminnan seurantaa koskevia tarkastuskertomuksia.

Toiminnanharjoittajat rekisteröityvät KEKRI-järjestelmän käyttäjiksi Suomi.fi-palvelun kautta. Valtuuden asiakas valitaan listalta "Kestävyyssjärjestelmän hakeminen". Todentajat rekisteröityvät KEKRI-järjestelmän käyttäjiksi toimittamalla valtakirjan Energiavirastolle yrityksen edustajan valtuutuksesta. Kaikki KEKRI-järjestelmässä annetut tiedot ja tehdyt oikeustoimet tehdään yrityksen nimissä ja sitä sitovasti. Mikäli yrityksen puolesta Suomi.fi -valtuudet antaa toimitusjohtaja, yrityksen tulee sisäisin toimenpitein varmistaa, että toimitusjohtajalla on oikeus antaa valtuuksia yrityksen puolesta.

Suosittellemme järjestelmän käyttämistä Chrome-selaimella.

Ohje käyttäjien valtuuttamisesta Energiaviraston sähköisiin asiointipalveluihin Suomi.fi-valtuutuksella on saatavissa [täältä](#).

[KEKRI-asiointijärjestelmän käyttöohje.](#)

[KEKRI-asiointijärjestelmän saavutettavuusseloste.](#)

[KEKRI-asiointijärjestelmän tietosuojaseloste.](#)



Yhteystiedot

Kestävyysskriteeriin liittyvissä asioissa voit olla yhteydessä osoitteeseen kestavyysskriteerit@energiavirasto.fi.

KEKRI-järjestelmän rakenne

- **"Toiminnanharjoittajat"**-välilehdellä toiminnanharjoittaja
 - pääsee tarkastelemaan ja muokkaamaan toiminnanharjoittajan perustietoja.
- **"Kestävyyssjärjestelmät"**-välilehdellä toiminnanharjoittaja
 - voi tarkastella kestävyysjärjestelmiään.
 - voi aloittaa hakemuksen kestävyysjärjestelmän hyväksymisestä.
- **"Hakemukset"**-välilehdellä toiminnanharjoittaja
 - näkee kaikki aloittamansa ja lopulta päätökseen johtaneet hakemuksensa. Välilehti on tyhjä, jos hyväksymishakemusta ei ole aloitettu
- **"Raportointi"**-välilehdellä toiminnanharjoittaja
 - Voi jättää kestävyyskriteeriselvityksen

Hyväksymishakemuksen aloittaminen



ENERGIAVIRASTO KEKRI

Toiminnanharjoittajat **Kestävyysjärjestelmät** Hakemukset Raportointi Kirjaudu ulos +

Kestävyysjärjestelmät

Suodata...

Kestävyysjärjestelmän nimi	Yrityksen nimi	Y-tunnus	Aloituspäivämäärä (päätös lainvoimainen)	Päätymispäivämäärä	Voimassaoleva kestävyysjärjestelmä	Kestävyysjärjestelmä aktiivinen	Toiminnot
Esimerkkilaitos	Yritys	11223344-5	1.1.0001	1.1.0001	☒	☐	Muokkaa perustietoja + Aloita hyväksymishakemus

- Kestävyysjärjestelmän hyväksymistä haetaan kestävyysjärjestelmäkohtaisesti
- Hakemuslomake aukeaa painamalla "Aloita hyväksymishakemus" –painiketta
 - Aloittamisen jälkeen muista tallentaa hakemus!

Hyväksymishakemus



- Hyväksymishakemus rakennettu asiakokonaisuuksittain välilehdille/tietokorteille
- Lomakkeen välilehtien otsikoiden yläpuolella toiminnanharjoittajalle näkyy aktiivisena viisi painiketta:
 - **”Lähetä varmennettavaksi”** lukitsee hakemuksen ja lähettää sen todentajalle. Avaa ”Todentajan lausunto”-välilehden.
 - Mikäli hakemukseen ei ole vielä täytetty riittäviä tietoja, järjestelmä ei salli lomakkeen lähettämistä ja osoittaa toiminnanharjoittajalle kentät, jotka ovat pakollisia täyttää ennen hakemuksen lähettämistä todentajalle.
 - **”Tallenna keskeneräisenä”**
 - **”Tarkastele hakemuksen liitteitä”** vie liitteiden hallintaan, missä voi tarkastella ja poistaa hakemukselle lisättyjä liitteitä
 - **”Tulosta hakemus”** tulostaa hakemuksen pdf-muotoon
 - **”Sulje tallentamatta”**

Hakemukset-välilehti

 ENERGI VIRASTO

KEKRI

[Toiminnanharjoittajat](#) [Kestävyysjärjestelmät](#) [Hakemukset](#) [Raportointi](#) [Kirjaudu ulos](#) [+](#)

Hakemukset

Suodata...

Yrityksen nimi	Y-tunnus	Kestävyysjärjestelmän nimi	Diaarinumero	Vireilletulopäivämäärä	Hakemustyyppi	Hakemuksen tila	Päätöksen päivämäärä	Toiminnot
Suodata...	Suodata...	Suodata...	Suodata...	Alku Loppu	Suodata...	Suodata...	Alku Loppu	Tyhjennä suodattimet Muokkaa Poista
Yritys	11223344-5	Esimerkkilaitos	Ei diaaria		Hyväksyminen	Kesken		

- Kun hakemus on aloitettu ja tallennettu luo järjestelmä hakemukselle oman rivin "Hakemukset välilehdelle". Hakemuksen tilana näkyy "kesken".
- "Muokkaa"-painike vie takaisin hakemuslomakkeelle
- "Poista" -painike poistaa keskeneräisen hakemuksen

Hyväksymishakemus



KEKRI

Toiminnanharjoittajat

Kestävyysjärjestelmät

Hakemukset

Raportointi

Kirjaudu ulos + ▾

Lähetä varmennettavaksi

Tallenna keskeneräisenä

Tarkastele hakemuksen liitteitä

Tulosta hakemus

Sulje tallentamatta

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

Debug

Hakemuksen täyttäminen

- Perustiedot

- Lisäohjeita  -painikkeista

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

Debug

Hakemuksen ja kestävyysjärjestelmän perustiedot

Hakemuksen tiedot

Diaarinumero 

Kestävyysjärjestelmän hakemustyyppi 

Hyväksyminen

Vireilletulopäivä 

Toiminnanharjoittajan tiedot

Yrityksen nimi 

Yritys

Y-tunnus 

11223344-5

Kotipaikka 

Espoo

Osoitetiedot

Postiosoite 

Lintulahdenkuja 2 B

Postinumero 

00530

Postitoimipaikka 

Helsinki

Millä perusteella yritys on kestävyyslain mukainen toiminnanharjoittaja? 

ESIMERKKI: Kestävyyslain 2 a §:n mukainen 7,5MW lämpötehoisen kiinteää biomassaa käyttävä laitos.
ESIMERKKI 2: Päästökauppalaan mukainen toiminnanharjoittaja

Kestävyysjärjestelmän tiedot

Kestävyysjärjestelmän nimi 

Esimerkkilaitos

Hakemuksen täyttäminen

- Perustiedot

- Lisäohjeita ⓘ -painikkeista
- Tarkista, että toiminnanharjoittajan tiedot ovat täyttyneet oikein.
 - Osoitetietoja voi muuttaa "Toiminnanharjoittajat" -välilehdellä

Perustiedot Laitos Raaka-aineet Alkuperä Biomassapolttolaitteet ja bionesteet Vaatimukset Liitteet ja lisätiedot Todentajan lausunto Debug

Hakemuksen ja kestävyysjärjestelmän perustiedot

Hakemuksen tiedot

Diaarinumero ⓘ

Kestävyysjärjestelmän hakemustyyppi ⓘ

Hyväksyminen

Vireilletulopäivä ⓘ

Toiminnanharjoittajan tiedot

Yrityksen nimi ⓘ

Yritys

Y-tunnus ⓘ

11223344-5

Kotipaikka ⓘ

Espoo

Osoitetiedot

Postiosoite ⓘ

Lintulahdenkuja 2 B

Postinumero ⓘ

00530

Postitoimipaikka ⓘ

Helsinki

Millä perusteella yritys on kestävyyslain mukainen toiminnanharjoittaja? ⓘ

ESIMERKKI: Kestävyyslain 2 a §:n mukainen 7,5MW lämpötehoisen kiinteää biomassaa käyttävä laitos.
ESIMERKKI 2: Päästökauppalain mukainen toiminnanharjoittaja

Kestävyysjärjestelmän tiedot

Kestävyysjärjestelmän nimi ⓘ

Esimerkkilaitos

Hakemuksen täyttäminen

- Perustiedot

- Lisäohjeita ⓘ -painikkeista
- Tarkista, että toiminnanharjoittajan tiedot ovat täyttyneet oikein.
 - Osoitetietoja voi muuttaa "Toiminnanharjoittajat" -välilehdellä
- Millä perusteella yritys on kestävyysslain mukainen toiminnanharjoittaja?
 - Velvollisuus osoittaa kestävyyss tulee usein muusta kuin kestävyysslaista (esim. päästökauppalaki)
 - Katso toiminnanharjoittajan kestävyysskriteeriohjeen luku 2.

Perustiedot Laitos Raaka-aineet Alkuperä Biomassapolttoaineet ja bionesteet Vaatimukset Liitteet ja lisätiedot Todentajan lausunto Debug

Hakemuksen ja kestävyyssjärjestelmän perustiedot

Hakemuksen tiedot

Diaarinumero ⓘ

Kestävyyssjärjestelmän hakemustyyppi ⓘ

Hyväksyminen

Vireilletulopäivä ⓘ

Toiminnanharjoittajan tiedot

Yrityksen nimi ⓘ

Yritys

Y-tunnus ⓘ

11223344-5

Kotipaikka ⓘ

Espoo

Osoitetiedot

Postiosoite ⓘ

Lintulahdenkuja 2 B

Postinumero ⓘ

00530

Postitoimipaikka ⓘ

Helsinki

Millä perusteella yritys on kestävyysslain mukainen toiminnanharjoittaja? ⓘ

ESIMERKKI: Kestävyysslain 2 a §:n mukainen 7,5MW lämpötehoisen kiinteää biomassaa käyttävä laitos.
ESIMERKKI 2: Päästökauppalain mukainen toiminnanharjoittaja

Kestävyyssjärjestelmän tiedot

Kestävyyssjärjestelmän nimi ⓘ

Esimerkkilaitos

Hakemuksen täyttäminen - Laitos

- Jos laitos ei kuulu päästökauppaan ilmoitetaan kukin laitoksen energiantuotantoyksikkö erikseen.

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

Debug

Laitoskohtaiset tiedot ja vaatimukset

Laitoksen perustiedot

Kuvaus laitoksesta ja laitoksella tapahtuvasta energiantuotannosta ⓘ

Yleiskuvaus kestävyysjärjestelmään sisällytettävästä biomassapolttoaineita ja/tai bionesteitä käyttävästä sähköä, lämmitysenergiaa tai jäähdytysenergiaa tuottavasta laitoksesta.

Laitostyyppi ⓘ

Kiinteää biomassaa käyttävä laitos

Kokonaislämpöteho

Kuuluuko laitos päästökauppaan? ⓘ

Ei

Yksiköt

Jos kyseessä on päästökauppaan kuulumaton laitos: Syötä tiedot kaikista laitosalueen energiantuotantoyksiköistä, joiden nimellinen lämpöteho on kiinteitä biomassapolttoaineita käyttävän laitoksen tapauksessa suurempi tai yhtä suuri kuin 3 MW ja kaasumaisia biomassapolttoaineita käyttävän laitoksen tapauksessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,3 MW.

Lisää energiantuotantoyksikkö

Kattila K1

Poista

Yksikön nimi ⓘ

Kattila K1

Yksikön nimellinen lämpöteho (MW) ⓘ

6

Kuvaus yksiköstä ⓘ

lyhyt yleiskuvaus energiantuotantoyksiköstä ja sen roolista laitoksen energiantuotantoprosesseissa.
esimerkiksi: Kaukolämpöä ja sähköä tuottava pellettikattila

Laitoksen kokonaislämpöteho (MW) ⓘ

6

Hakemuksen täyttäminen

- Laitos

- Laitoksen katsotaan olevan toiminnassa, jos energian fyysinen tuotanto biomassapolttoaineista on alkanut.
- Järjestelmän valintakohdissa voit valita useamman vaihtoehdon painamalla samalla Ctrl-näppäintä pohjassa.
- Tuotetun energian määrittämismenettely
 - Erotettava miten kestäväällä biomassalla/nesteillä tuotettu energia erotetaan fossiilista

Laitoksen toiminnan aloitusajankohta

Valitse laitoksen toiminnan aloitusajankohta ⓘ

Ennen 1.1.2021

Lisätietoja toiminnan alkamisesta ⓘ

ESIMERKKI: Biomassan käyttö laitoksella alkoi 2019.

Sähkö, lämpö ja jäähdytys

Energiantuotannon lopputuotteet ⓘ

Sähkö
Lämpö
Jäähdytys
Muu

Tuotetun energian määrittämismenettely ⓘ

Menettelyt, joilla biomassapolttoaineilla tai -nesteillä tuotetun energian (sähkö, lämpö, jäähdytys) määrä määritetään.

Hakemuksen täyttäminen

- Laitos

- Tuotettua sähköä koskevat vaatimukset

Tuotettua sähköä koskevat vaatimukset

Onko kyseessä sähköä tuottava laitos, jonka kokonaislämpöteho on 50 MW tai enemmän ja joka on aloittanut toimintansa tai muunnettu biomassapolttoaineita hyödyntäväksi laitokseksi 25.12.2021 jälkeen? ⓘ

Kyllä, 50-100 MW

Muut biomassapolttoaineista tuotettua sähköä koskevat vaatimukset (6 a §) ⓘ

Sovelletaanko tuotannossa tehokkaan yhteistuotannon teknologiaa, biomassan hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai noudatetaanko tuotannossa direktiivin 2010/75/EU komission antamassa täytäntöönpanosäädöksessä (EU) 2017/1442 määriteltyjä energiatehokkuustasoja?

Biomassapolttoaineiden ja -nesteiden määrittämismenettelyt

Biomassapolttoaineiden tai -nesteiden määrän määrittämismenettelyt ⓘ

Menettelyt, joilla biomassapolttoaineiden tai -nesteiden määrätieto (massa, tilavuus, energiasisältö) määritetään.

Hakemuksen täyttäminen

- Laitos

- Tuotettua sähköä koskevat vaatimukset
- Biomassapolttoaineiden ja -nesteiden määrittämismenettelyt
 - menettelyt, joilla biomassapolttoaineiden tai -nesteiden määrätieto määritetään.
 - Määrätieto: massa/tilavuus ja energiasisältö
 - Voi myös viitata muilla viranomaisilla hyväksyttyihin menettelyihin (esim. päästökaupan päästöjen tarkkailusuunnitelma)

Tuotettua sähköä koskevat vaatimukset

Onko kyseessä sähköä tuottava laitos, jonka kokonaislämpöteho on 50 MW tai enemmän ja joka on aloittanut toimintansa tai muunnettu biomassapolttoaineita hyödyntäväksi laitokseksi 25.12.2021 jälkeen? ⓘ

Kyllä, 50-100 MW

Muut biomassapolttoaineista tuotettua sähköä koskevat vaatimukset (6 a §) ⓘ

Sovelletaanko tuotannossa tehokkaan yhteistuotannon teknologiaa, biomassan hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai noudatetaanko tuotannossa direktiivin 2010/75/EU komission antamassa täytäntöönpanosäädöksessä (EU) 2017/1442 määriteltyjä energiatehokkuustasoja?

Biomassapolttoaineiden ja -nesteiden määrittämismenettelyt

Biomassapolttoaineiden tai -nesteiden määrän määrittämismenettelyt ⓘ

Menettelyt, joilla biomassapolttoaineiden tai -nesteiden määrätieto (massa, tilavuus, energiasisältö) määritetään.

Hakemuksen täyttäminen

- Laitos

- Ainetase
 - Lisätietoja toiminnanharjoittajan kestävyyskriteeriohjeen luku 7.

Ainetase

Kuvaus ainetaseesta 

Yleiskuvaus sovelletusta ainetaseesta. Ainetaseeseen kirjataan seoksesta poistettuja ja siihen lisättyjä kestävyysominaisuuksiltaan toisistaan poikkeavia bioneste- tai biomassapolttoaine-eriä ja raaka-aine-eriä koskevat tiedot. Seoksesta poistettujen ja siihen lisättyjen erien kestävyysominaisuuksien ja määrien on vastattava toisiaan. Ainetaseella tulee pystyä seuraamaan myös bioneste- ja biomassapolttoaine-eristä tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määriä.

Mikäli ainetase on ajallisesti pysyväisluonteinen, millään hetkellä ei saa esiintyä tilannetta, jossa seoksesta on otettu enemmän kestävästä aineesta kuin sitä on lisätty. Mikäli ainetase ei ole pysyväisluonteinen, se on täsmäytettävä säännöllisin määräajoin eikä se saa olla täsmäytyshetkellä negatiivinen. Tämä ajanjakso voi vaihdella raaka-aineketjun pituudesta ja käsiteltävän raaka-aineen määrästä johtuen kolmesta kuukaudesta yhteen vuoteen.

Kuvaus biomassapolttoaineiden ja/tai bionesteiden tuotantoketjuista 

Kuvaus laitoksella käytettävien biomassapolttoaineiden ja bionesteiden tuotantoketjuista ja kestävyysominaisuuksia koskevien tietojen liikkumisesta ketjun eri vaiheiden välillä. Tuotantoketjun tulee ulottaa raaka-aineiden tuotannosta niiden käyttöön asti.

HUOM! Jos laitoksella käytetään kansallisen kestävyysjärjestelmän lisäksi kestävyystodistuksia kestävyiden osittamiseen, lisää tieto siitä tähän.

Kasvihuonekaasupäästölaskelma

Onko kyseessä laitos, johon sovelletaan kasvihuonekaasupäästövähennämäkriteeriä? 

Kyllä

Yleiskuvaus kasvihuonekaasupäästölaskelmasta 

Yleiskuvaus kasvihuonekaasupäästövähennämää koskevasta laskelmasta.

Hakemuksen täyttäminen

- Laitos

- Ainetase
 - Lisätietoja toiminnanharjoittajan kestävyyskriteeriohjeen luku 7.
- Biomassapolttoaineiden ja/tai bionesteiden tuotantoketju
 - Jos laitoksella käytetään myös kestävyystodistuksia kestävyys osoittamiseen, lisää tieto siitä tähän.

Ainetase

Kuvaus ainetaseesta ⓘ

Yleiskuvaus sovelletusta ainetaseesta. Ainetaseeseen kirjataan seoksesta poistettuja ja siihen lisättyjä kestävyysominaisuuksiltaan toisistaan poikkeavia bioneste- tai biomassapolttoaine-eriä ja raaka-aine-eriä koskevat tiedot. Seoksesta poistettujen ja siihen lisättyjen erien kestävyysominaisuuksien ja määrien on vastattava toisiaan. Ainetaseella tulee pystyä seuraamaan myös bioneste- ja biomassapolttoaine-eristä tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määriä.

Mikäli ainetase on ajallisesti pysyväisluonteinen, millään hetkellä ei saa esiintyä tilannetta, jossa seoksesta on otettu enemmän kestävä aine kuin sitä on lisätty. Mikäli ainetase ei ole pysyväisluonteinen, se on täsmäytettävä säännöllisin määräajoin eikä se saa olla täsmäytys hetkellä negatiivinen. Tämä ajanjakso voi vaihdella raaka-aineketjun pituudesta ja käsiteltävän raaka-aineen määrästä johtuen kolmesta kuukaudesta yhteen vuoteen.

Kuvaus biomassapolttoaineiden ja/tai bionesteiden tuotantoketjuista ⓘ

Kuvaus laitoksella käytettävien biomassapolttoaineiden ja bionesteiden tuotantoketjuista ja kestävyysominaisuuksia koskevien tietojen liikkumisesta ketjun eri vaiheiden välillä. Tuotantoketjun tulee ulottaa raaka-aineiden tuotannosta niiden käyttöön asti.

HUOM! Jos laitoksella käytetään kansallisen kestävyysjärjestelmän lisäksi kestävyystodistuksia kestävyys osoittamiseen, lisää tieto siitä tähän.

Kasvihuonekaasupäästölaskelma

Onko kyseessä laitos, johon sovelletaan kasvihuonekaasupäästövähennämäkriteeriä? ⓘ

Kyllä

Yleiskuvaus kasvihuonekaasupäästölaskelmasta ⓘ

Yleiskuvaus kasvihuonekaasupäästövähennämää koskevasta laskelmasta.

Hakemuksen täyttäminen

- Laitos

- Ainetase
 - Lisätietoja toiminnanharjoittajan kestävyyskriteeriohjeen luku 7.
- Biomassapolttoaineiden ja/tai bionesteiden tuotantoketju
 - Jos laitoksella käytetään myös kestävyystodistuksia kestävyiden osoittamiseen, lisää tieto siitä tähän.
- Kasvihuonekaasupäästölaskelma

Ainetase

Kuvaus ainetaseesta 

Yleiskuvaus sovelletusta ainetaseesta. Ainetaseeseen kirjataan seoksesta poistettuja ja siihen lisättyjä kestävyysominaisuuksiltaan toisistaan poikkeavia bioneste- tai biomassapolttoaine-eriä ja raaka-aine-eriä koskevat tiedot. Seoksesta poistettujen ja siihen lisättyjen erien kestävyysominaisuuksien ja määrien on vastattava toisiaan. Ainetaseella tulee pystyä seuraamaan myös bioneste- ja biomassapolttoaine-eristä tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määriä.

Mikäli ainetase on ajallisesti pysyväisluonteinen, millään hetkellä ei saa esiintyä tilannetta, jossa seoksesta on otettu enemmän kestävää ainesta kuin sitä on lisätty. Mikäli ainetase ei ole pysyväisluonteinen, se on täsmäytettävä säännöllisin määräajoin eikä se saa olla täsmäytyshetkellä negatiivinen. Tämä ajanjakso voi vaihdella raaka-aineketjun pituudesta ja käsiteltävän raaka-aineen määrästä johtuen kolmesta kuukaudesta yhteen vuoteen.

Kuvaus biomassapolttoaineiden ja/tai bionesteiden tuotantoketjuista 

Kuvaus laitoksella käytettävien biomassapolttoaineiden ja bionesteiden tuotantoketjuista ja kestävyysominaisuuksia koskevien tietojen liikkumisesta ketjun eri vaiheiden välillä. Tuotantoketjun tulee ulottaa raaka-aineiden tuotannosta niiden käyttöön asti.

HUOM! Jos laitoksella käytetään kansallisen kestävyysjärjestelmän lisäksi kestävyystodistuksia kestävyiden osoittamiseen, lisää tieto siitä tähän.

Kasvihuonekaasupäästölaskelma

Onko kyseessä laitos, johon sovelletaan kasvihuonekaasupäästövähennämäkriteeriä? 

Kyllä

Yleiskuvaus kasvihuonekaasupäästölaskelmasta 

Yleiskuvaus kasvihuonekaasupäästövähennämää koskevasta laskelmasta.

Hakemuksen täyttäminen

- Raaka-aineet

- ”Raaka-aineet”-välilehdellä tulee kuvata kaikki ne raaka-aineet, joiden kestävyys halutaan osoittaa.

Perustiedot Laitos **Raaka-aineet** Alkuperä Biomassapolttoaineet ja bionesteen Vaatimukset Liitteet ja lisätiedot Todentajan lausunto Debug

Kestävyyssjärjestelmän kattamat raaka-aineet

Raaka-aineet
[Lisää uusi](#)

[Kokopuu ja rankahake](#) [Poista](#)

Raaka-aineen nimi ⓘ
Kokopuu ja rankahake

Yleiskuvaus raaka-aineesta ⓘ
ESIMERKKI: pieniläpimittaisesta puusta tehty hake

Raaka-ainetyyppi ⓘ
muu metsäbiomassa

Metsäbiomassan alkuperä ⓘ [Lisää uusi tai muokkaa jo lisättyä.](#) [Päivitä lista lisätyistä hankintamaista ja/tai -alueista.](#)
Ruotsi
Suomi

Valitse biomassapolttoainetta tai bionesteen polttoaineluokkaa, jossa kyseinen raaka-aine raportoidaan. ⓘ
Halot, rangat ja pilkkeet
Kokopuu- tai rankahake
Kokopuu- tai rankahake, pienpuu
Kokopuu- tai rankahake, järeä puu
Metsätähdehake tai -murske
Kantomurske
Energiapaju (ja muu lyhytkiertoviljelty puu)
Kuori
Sakansuuri

Hakemuksen täyttäminen

- Raaka-aineet

- ”Raaka-aineet”-välilehdellä tulee kuvata kaikki ne raaka-aineet/polttoaineet, joiden kestävyys halutaan osoittaa.
- Jokaiselle raaka-aineelle valitaan kestävyysominaisuuksia vastaava raaka-ainetyyppi
 - Tehdyn valinnan seurauksena tulee vastata aukeaviin raaka-ainetyyppikohtaisiin jatkokysymyksiin.
 - Lisätietoja raaka-ainetyypin valinnasta toiminnanharjoittajan kestävyyskriteeriohjeen luku 4.

Perustiedot Laitos Raaka-aineet Alkuperä Biomassapolttoaineet ja bionesteen Vaatimukset Liitteet ja lisätiedot Todentajan lausunto Debug

Kestävyysjärjestelmän kattamat raaka-aineet

Raaka-aineet

Lisää uusi

Kokopuu ja rankahake Poista

Raaka-aineen nimi ⓘ

Kokopuu ja rankahake

Yleiskuvaus raaka-aineesta ⓘ

ESIMERKKI: pieniläpimittaisesta puusta tehty hake

Raaka-ainetyyppi ⓘ

muu metsäbiomassa

Metsäbiomassan alkuperä ⓘ Lisää uusi tai muokkaa jo lisättyjä. Päivitä lista lisätystä hankintamaista ja/tai -alueista.

Ruotsi
Suomi

Valitse biomassapolttoaineen tai bionesteen polttoaineluokka, jossa kyseinen raaka-aine raportoidaan. ⓘ

Halot, rangat ja pilkkeet
Kokopuu- tai rankahake
Kokopuu- tai rankahake, pienpuu
Kokopuu- tai rankahake, järeä puu
Metsätähdehake tai -murske
Kantomurske
Energiapaju (ja muu lyhytkiertoviljelty puu)
Kuori
Sakset

Hakemuksen täyttäminen

- Raaka-aineet

- ”Raaka-aineet”-välilehdellä tulee kuvata kaikki ne raaka-aineet/polttoaineet, joiden kestävyys halutaan osoittaa.
- Jokaiselle raaka-aineelle valitaan kestävyysominaisuuksia vastaava raaka-ainetyyppi
 - Tehdyn valinnan seurauksena tulee vastata aukeaviin raaka-ainetyyppikohtaisiin jatkokysymyksiin.
 - Lisätietoja raaka-ainetyypin valinnasta toiminnanharjoittajan kestävyyskriteeriohjeen luku 4.
- Jokaiselle raaka-aineelle valitaan polttoaineluokka, jossa kyseinen raaka-aine raportoidaan.
 - Jos raaka-aine on jalostettu polttoaineeksi (kuten pelletit tai biokaasu), ilmoita kyseinen polttoaine.
 - Jos raaka-aine poltetaan sellaisenaan, valitse polttoaineluokka, jossa kyseisen raaka-aineen käyttö polttoaineena on luontevinta raportoida.

Perustiedot Laitos Raaka-aineet Alkuperä Biomassapolttoaineet ja bionesteen Vaatimukset Liitteet ja lisätiedot Todentajan lausunto Debug

Kestävyyssjärjestelmän kattamat raaka-aineet

Raaka-aineet

[Lisää uusi](#)

[Kokopuu ja rankahake](#) [Poista](#)

Raaka-aineen nimi ⓘ

Kokopuu ja rankahake

Yleiskuvaus raaka-aineesta ⓘ

ESIMERKKI: pieniläpimittaisesta puusta tehty hake

Raaka-ainetyyppi ⓘ

muu metsäbiomassa

Metsäbiomassan alkuperä ⓘ [Lisää uusi tai muokkaa jo lisättyä.](#) [Päivitä lista lisätystä hankintamaista ja/tai -alueista.](#)

Ruotsi
Suomi

Valitse biomassapolttoaineen tai bionesteen polttoaineluokka, jossa kyseinen raaka-aine raportoidaan. ⓘ

Halot, rangat ja pilkkeet
Kokopuu- tai rankahake
Kokopuu- tai rankahake, pienpuu
Kokopuu- tai rankahake, järeä puu
Metsätähdehake tai -murske
Kantomurske
Energiapaju (ja muu lyhytkiertoviljelty puu)
Kuori
Sakansuuri

Hakemuksen täyttäminen

- Raaka-aineet

Esimerkki:

- Laitos käyttää polttoaineena biolietteestä puristettuja pellettejä
- Laitoksella käytetään lisäksi biolietettä sellaisenaan polttoaineena

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

Kestävyyssjärjestelmän kattamat raaka-aineet

Raaka-aineet

Lisää uusi

[Bioliete](#) [Poista](#)

Raaka-aineen nimi ⓘ

Bioliete

Yleiskuvaus raaka-aineesta ⓘ

ESIMERKKI: Jätevedenpuhdistamolla syntyvä liete

Raaka-ainetyyppi ⓘ

muista kuin maataloudesta, vesiviljelystä, kalastuksesta ja metsätaloudesta peräisin oleva jäte tai tähde

Onko kyseessä jäte vai tähde? Millä perusteella? ⓘ

Perustele, miksi raaka-aine tulisi katsoa jätteeksi tai tähteeksi.

Valitse biomassapolttoaineen tai bionesteen polttoaineluokka, jossa kyseinen raaka-aine raportoidaan. ⓘ

Muu nestemäinen biopolttoaine

Bioliete

Biohiili

Biopelletit (ei puuperäiset)

Muu teollisuuden hajukaasu

Kierrätyspolttoaineet (SRF, ent REF)

Yhdyskuntajäte / sekajäte

Purkupuuh

Kyllästetty puu

Hakemuksen täyttäminen - Alkuperä

Perustiedot Laitos Raaka-aineet **Alkuperä** Biomassapolttoaineet ja bionesteet Vaatimukset Liitteet ja lisätiedot Todentajan lausunto Debug

Kestävyyssjärjestelmän kattamat raaka-aineet

Raaka-aineet

[Lisää uusi](#)

[Kokopuu ja rankahake](#) [Poista](#)

Raaka-aineen nimi ⓘ
Kokopuu ja rankahake

Yleiskuvaus raaka-aineesta ⓘ
ESIMERKKI: pieniläpimittaisesta puusta tehty hake

Raaka-ainetyyppi ⓘ
muu metsäbiomassa

Metsäbiomassan alkuperä ⓘ [Lisää uusi tai muokkaa jo lisättyjä.](#) [Päivitä lista lisätyistä hankintamaista ja/tai -alueista.](#)

Ruotsi
Suomi

Valitse biomassapolttoaineen tai bionesteen polttoaineluokka, jossa kyseinen raaka-aine raportoidaan. ⓘ

Halot, rangat ja pilkkeet
Kokopuu- tai rankahake
Kokopuu- tai rankahake, pienpuu
Kokopuu- tai rankahake, järeä puu
Metsätähdehake tai -murske
Kantomurske
Energiapaju (ja muu lyhytkiertoviljelty puu)
Kuori
Sahanpuu

Hakemuksen täyttäminen

- Alkuperä

- Alkuperä välilehdellä ilmoitetaan ne maat/alueet joista laitoksella käytetty **metsäbiomassa** on peräisin.

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

Debug

Metsäbiomassan hankintamaat ja -alueet

Lisää uusi

Suomi

Poista

Hankintamaa ⓘ

Suomi

Kestävyyssuhteiden tähtyminen ⓘ

Kriteerit tähtyivät maatasolla.

Kuvaus alkuperämenettelyistä ⓘ

Menettelyt, joilla toiminnanharjoittaja varmistaa raaka-aineen alkuperän ja alkuperätietojen luotettavuuden. Alkuperän osoittamisessa voidaan hyödyntää polttoainetoimittajan käyttämiä CoC-menettelyjä, jos ne ulottuvat myös toimitettuun metsäenergiaan.

Metsäbiomassaa koskevat kriteerit ⓘ

ESIMERKKI: Maa kuuluu Energiaviraston julkaisemaan listaan maista joissa kriteerit tähtyivät maatasolla.

Kuvaus maankäyttöä, maankäytön muutosta ja metsätaloutta koskevien vaatimusten tähtymisestä ⓘ

ESIMERKKI: Maa kuuluu Energiaviraston julkaisemaan listaan maista joissa kriteerit tähtyivät maatasolla.

Hakemuksen täyttäminen

- Biomassapolttoaineet ja bionesteet

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

Kestävyyssjärjestelmän kattamat biomassapolttoaineet ja -nesteet sekä niiden raaka-aineet

Taulukko sisältää yhteenvedon kestävyyssjärjestelmän kattamista biomassapolttoaineista, -nesteistä, näiden raaka-aineista sekä metsäbiomassan hankintamaista ja -alueista. Huomioithan, että taulukkoa ei voi muokata tällä välilehdellä. Taulukko päivittyy toiminnanharjoittajan välilehdellä "Raaka-aineet" tekemien muutosten pohjalta.

Biomassapolttoaine tai -neste	Raaka-aineet	Metsäbiomassan alkuperä
Kokopuu- tai rankahake	kokopuu ja rankahake	Ruotsi; Suomi
Bioliete	Bioliete	
Biopelletit (ei puuperäiset)	Bioliete	

Hakemuksen täyttäminen

- Vaatimukset

- **Vaatimukset**-välilehdellä lisätään kuvaukset kestävyysjärjestelmään liittyvistä muista menettelyistä ja riskienhallinnasta
 - Kuvauksiin tulee myös sisältyä menettelykuvaus tarkastuslausuman laadintaan (REDIII myötä tullut uusi edellytys)

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteeet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

Debug

Kestävyysjärjestelmän muut vaatimukset

Kestävyyden varmistamiseen liittyvät organisatoriset menettelyt

Organisaation rakenne ja kestävyysjärjestelmän kattaman toiminnan vastuut ⓘ

Kuvaa lyhyesti organisaation rakenne, sen kestävyystavoitteet sekä johdon vastualueet ja toimivalta biomassapolttoaineiden, -nesteiden ja niiden raaka-aineiden kestävyiden osalta.

Kestävyysjärjestelmää koskevat prosessit, laadunvalvonta ja kehittäminen ⓘ

Kuvaa lyhyesti biomassapolttoaineisiin, -nesteisiin ja niiden raaka-aineisiin liittyvät prosessit ja toimintatavat sekä laadunvalvontaa ja laadunvarmistusta koskevat menetelmät ja muut järjestelmälliset toimet. Luettele ja anna lyhyt kuvaus sisäisistä ja ulkopuolisten tekemistä tarkastuksista ja testeistä sekä niiden suoritustiheydestä. Kuvaa myös keinot, joilla valvotaan toiminnan tehokkuutta sekä kehitetään sitä.

Riskienhallinta

Riskien tunnistaminen ⓘ

Arvioi millaisia riskejä kestävyysjärjestelmään ja sen kattamaan toimintaan liittyy.

Riskien arviointi ⓘ

Arvioi edellä kuvattujen riskien merkitystä kestävyysjärjestelmän luotettavuuteen, tarkkuuteen ja väärinkäytöksiltä suojaamiseen.

Riskienhallintatoimenpiteet ⓘ

Kuvaa ne toimenpiteet ja menettelyt, joilla edellä kuvattuja riskejä pyritään pienentämään ja ehkäisemään.

Hakemuksen täyttäminen

- Vaatimukset

- Jos kestävyysjärjestelmä kattaa maatalousmaasta peräisin oleviksi jätteiksi tai tähteiksi katsottuja raaka-aineita
 - Tulee järjestelmään lisätä kuvaus toiminnanharjoittajan seuranta- ja hallintasuunnitelmista maan laatuun ja maaperän hiileen kohdistuviin vaikutuksiin puuttumiseksi.
- Siirtymäsäännös ja kestävyys osoittaminen
 - Kekrin ohjetekstit tullaan päivittämään REDIII siirtymäsäännöksen mukaisiksi.

Seuranta- tai hallintasuunnitelmat maan laatuun ja maaperän hiileen kohdistuviin vaikutuksiin puuttumiseksi

Kattaako kestävyysjärjestelmä maatalousmaasta peräisin oleviksi jätteiksi tai tähteiksi katsottuja raaka-aineita? ⓘ

Kyllä

Kuvaus toiminnanharjoittajan seuranta- ja hallintasuunnitelmista ⓘ

Näiden raaka-aineiden osalta toiminnanharjoittajalla tulee olla käytössä seuranta- tai hallintasuunnitelmat maan laatuun ja maaperän hiileen kohdistuviin vaikutuksiin puuttumiseksi.

Siirtymäsäännös ja kestävyys osoittaminen

Onko toiminnanharjoittajalla asianmukaiset menettelyt kestävyys osoittamiseksi käytössään 1.1.2021 lähtien tai mahdollisesti jo ennen sitä, jotta siirtymäsäännöstä voidaan soveltaa? ⓘ

Ei

Hakemuksen täyttäminen

- Liitteet ja lisätiedot

- Välilehdellä ilmoitetaan hakemuksen julkisuutta koskevat ja muut mahdolliset lisätiedot.
- Lisätään mahdolliset liitteet
 - Muista nimetä liitteet selkeästi ja siten, että niistä käy ilmi, sisältääkö liite salassa pidettävää tietoa

Lähetä varmennettavaksiTallenna keskeneräisenäTarkastele hakemuksen liitteitäTulosta hakemusSulje tallentamatta

PerustiedotLaitosRaaka-aineetAlkuperäBiomassapolttoaineet ja bionesteetVaatimuksetLiitteet ja lisätiedotTodentajan lausuntoDebug

Hakemuksen julkisuus

Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja?

Ei

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

Liite

Lisätiedot

Lisätietoja

Kestävyyssjärjestelmää ja/tai liitteitä koskevat olennaiset lisätiedot.

Todentajayrityksen valinta

Hakemus lähetetään varmennettavaksi valitulle todentajayritykselle. Valittu todentajayritys näkee kestävyyssjärjestelmää koskevan hakemuksen liitteineen sekä jatkossa myös asiaa koskevan päätöksen.

Valitse todentajayritys

Todentajayritys

Sähköinen tiedoksianto

Annan suostumuksen päätöksen sähköiseen tiedoksiantoon (yhteyshenkilön sähköpostiosoitteeseen)

Kyllä

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 täyttäminen

- Liitteet ja lisätiedot

- Välilehdellä ilmoitetaan hakemuksen julkisuutta koskevat ja muut mahdolliset lisätiedot.
- Lisätään mahdolliset liitteet
 - Muista nimetä liitteet selkeästi ja siten, että niistä käy ilmi, sisältääkö liite salassa pidettävää tietoa
- Myös todentajayrityksen valinta tapahtuu tällä välilehdellä
- Kun hakemus on jätetty käsiteltäväksi, kohtaan 'Allekirjoitus' tallentuu tiedot hakemuksen jättäjästä ja ajankohdasta.

Lähetä varmennettavaksi

Tallenna keskeneräisenä

Tarkastele hakemuksen liitteitä

Tulosta hakemus

Sulje tallentamatta

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

Debug

Hakemuksen julkisuus

Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja? ⓘ

Ei

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

Liite ⓘ

Lisätiedot

Lisätietoja ⓘ

Kestävyyssjärjestelmää ja/tai liitteitä koskevat olennaiset lisätiedot.

Todentajayrityksen valinta

Hakemus lähetetään varmennettavaksi valitulle todentajayritykselle. Valittu todentajayritys näkee kestävyyssjärjestelmää koskevan hakemuksen liitteineen sekä jatkossa myös asiaa koskevan päätöksen.

Valitse todentajayritys ⓘ

Todentajayritys

Sähköinen tiedoksianto

Annan suostumuksen päätöksen sähköiseen tiedoksiantoon (yhteyshenkilön sähköpostiosoitteeseen) ⓘ

Kyllä

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 ⓘ

Liitteiden lisääminen

Lähetä varmennettavaksiTallenna keskeneräisenäTarkastele hakemuksen liitteitäTulosta hakemus

PerustiedotLaitosRaaka-aineetAlkuperäBiomassapolttolaineet ja bionesteetVaatimuksetLiitteet ja lisätiedotTodentajan lausuntoDebug

Hakemuksen julkisuus

Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja? ⓘ

Ei

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

Liite ⓘ

Liitteiden lisääminen

Lähetä varmennettavaksi

Tallenna keskeneräisenä

Tarkastele hakemuksen liitteitä

Tulosta hakemus

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

Debug

Hakemuksen julkisuus

Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja? ⓘ

Ei

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

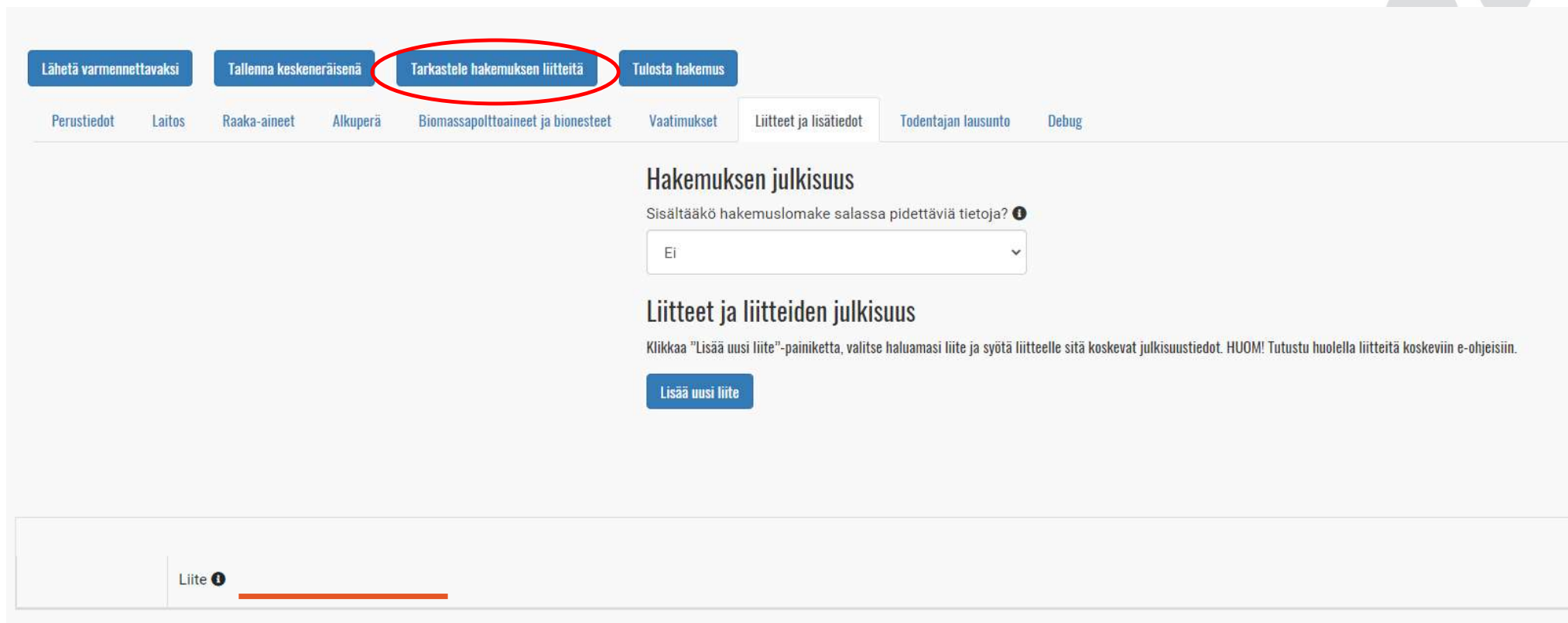
Liite ⓘ

Poista

Valitse tiedostot

Demotiedosto.pdf

Liitteiden lisääminen



The screenshot displays a web application interface for managing applications. At the top, there are four blue buttons: 'Lähetä varmennettavaksi', 'Tallenna keskenäisenä', 'Tarkastele hakemuksen liitteitä' (which is circled in red), and 'Tulosta hakemus'. Below these buttons is a horizontal menu with several tabs: 'Perustiedot', 'Laitos', 'Raaka-aineet', 'Alkuperä', 'Biomassapolttoaineet ja bionesteet', 'Vaatimukset', 'Liitteet ja lisätiedot' (which is currently selected), 'Todentajan lausunto', and 'Debug'. The main content area is divided into two sections. The first section, 'Hakemuksen julkisuus', contains a question 'Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja?' followed by a dropdown menu currently set to 'Ei'. The second section, 'Liitteet ja liitteiden julkisuus', contains a text instruction: 'Klikkaa "Lisää uusi liite"-painiketta, valitse haluamasi liite ja syötä liitteelle sitä koskevat julkisuustiedot. HUOM! Tutustu huolella liitteitä koskeviin e-ohjeisiin.' Below this text is a blue button labeled 'Lisää uusi liite'. At the bottom left of the interface, there is a label 'Liite' with an information icon and a red progress bar.

Tarkastele hakemuksen liitteitä

Hakemuksen tiedot

AVAA HAKEMUS

Kestävyyssjärjestelmän perustiedot

Kestävyyssjärjestelmän nimi

Demolaitos

Hakemukseen liittyvät dokumentit

Toiminnanharjoittajan
valitsema
julkisuusluokka

Dokumentin nimi

Demotiedosto.pdf

Päivämäärä

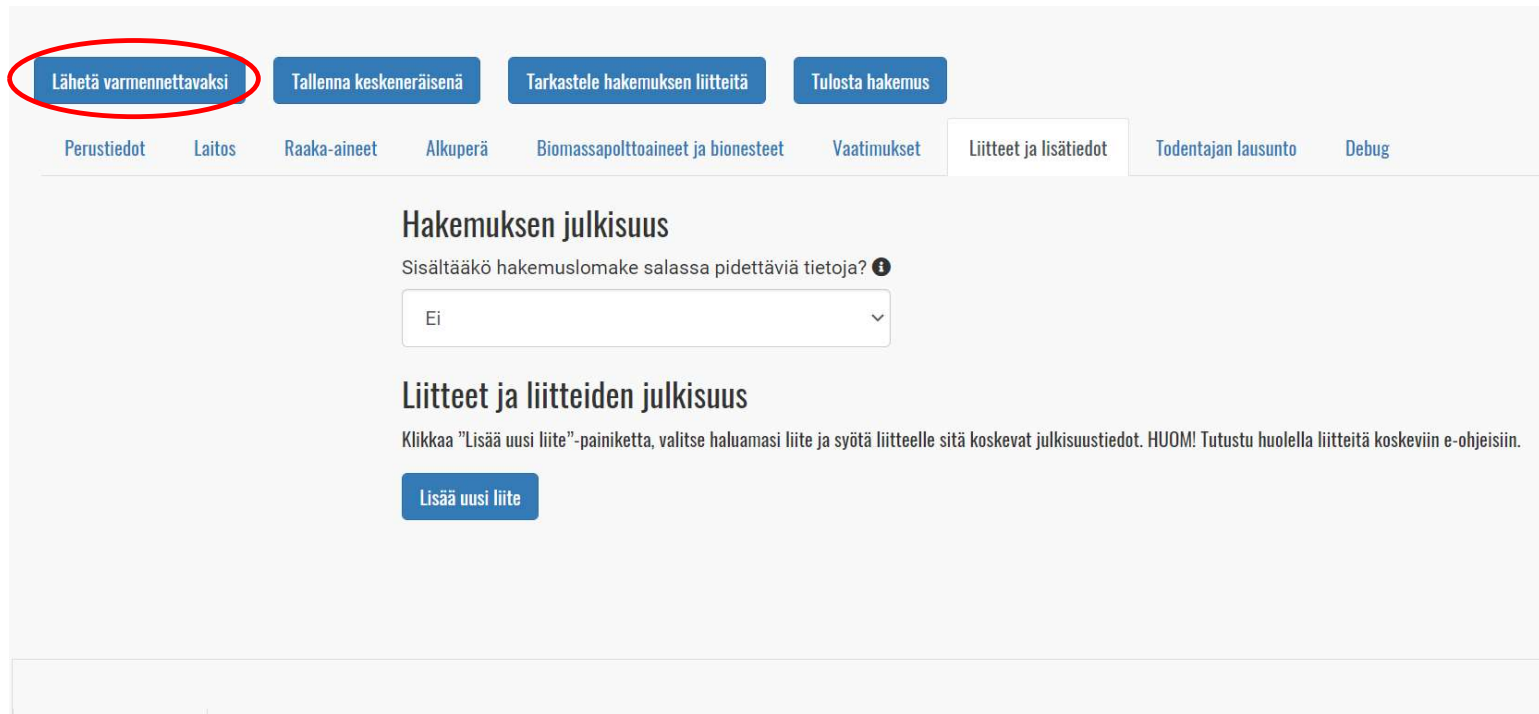
28.5.2021

Dokumentin poistaminen



← PALAA TAKAISIN "HAKEMUKSET" NÄKYMÄÄN

Lähetä hakemus varmennettavaksi



The screenshot shows a web application interface for submitting an application. At the top, there are four blue buttons: 'Lähetä varmennettavaksi' (highlighted with a red circle), 'Tallenna keskenäisenä', 'Tarkastele hakemuksen liitteitä', and 'Tulosta hakemus'. Below these is a horizontal menu with tabs: 'Perustiedot', 'Laitos', 'Raaka-aineet', 'Alkuperä', 'Biomassapolttoaineet ja bionesteet', 'Vaatimukset', 'Liitteet ja lisätiedot' (selected), 'Todentajan lausunto', and 'Debug'. The main content area is titled 'Hakemuksen julkisuus' and contains a question 'Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja?' with a dropdown menu set to 'Ei'. Below this is another section titled 'Liitteet ja liitteiden julkisuus' with a note about attachments and a 'Lisää uusi liite' button.

Lähetä varmennettavaksi Tallenna keskenäisenä Tarkastele hakemuksen liitteitä Tulosta hakemus

Perustiedot Laitos Raaka-aineet Alkuperä Biomassapolttoaineet ja bionesteet Vaatimukset **Liitteet ja lisätiedot** Todentajan lausunto Debug

Hakemuksen julkisuus

Sisältääkö hakemuslomake salassa pidettäviä tietoja? ⓘ

Ei

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

Hyväksymishakemuksen pääkohdat



Lähetä varmennettavaksi

Tallenna keskeneräisenä

Tarkastele hakemuksen liitteitä

Tulosta hakemus

Perustiedot

Laitos

Raaka-aineet

Alkuperä

Biomassapolttoaineet ja bionesteet

Vaatimukset

Liitteet ja lisätiedot

Todentajan lausunto

- **Perustiedot:** Millä perusteella yritys on kestävyyslain mukainen toiminnanharjoittaja.
- **Laitos:** Laitosta, energiantuotantoa, sekä ainetasetta ja khk-laskentaa koskevia kysymyksiä
- **Raaka-aineet:** kuvataan kaikki ne raaka-aineet/polttoaineet, joiden kestävyys halutaan osoittaa.
- **Alkuperä:** kuvataan metsäbiomassan hankintamaat/-alueet ja niitä koskevien kestävyyskriteerien täyttyminen
- **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

Hakemuskäsittelyn vaiheet

1. Hyväksymishakemuksen täyttäminen
2. Lähetä täytetty hakemus todentajalle varmennettavaksi
3. Todentaja 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

ENERGIAVIRASTO KEKRI

Toiminnanharjoittajat Kestävyysjärjestelmät **Hakemukset** Raportointi Kirjautu ulos +

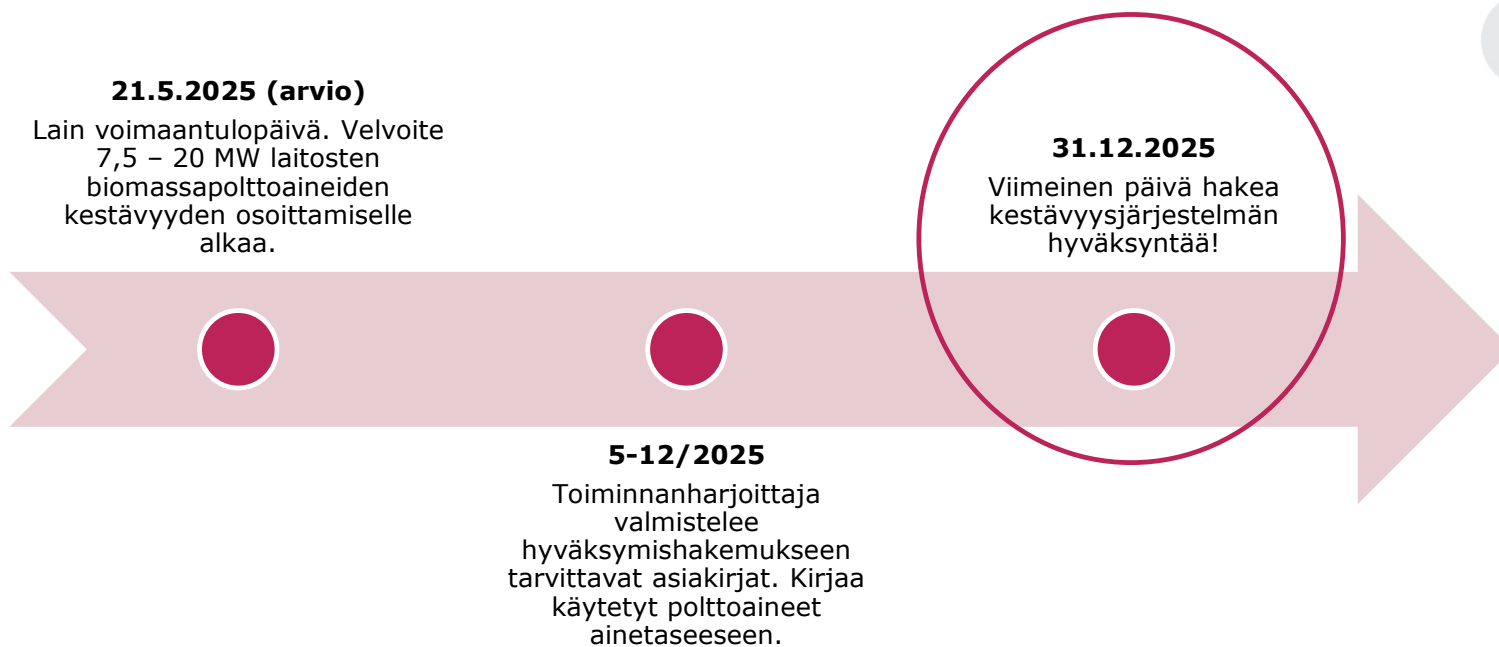
Hakemukset

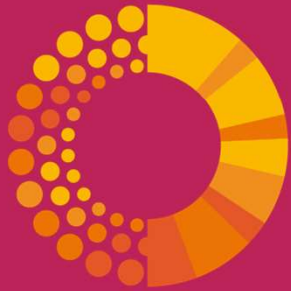
Suodata...

Yrityksen nimi	Y-tunnus	Kestävyysjärjestelmän nimi	Diaarinumero	Vireilletulopäivämäärä	Hakemustyyppi	Hakemuksen tila	Päätöksen päivämäärä	Toiminnot
Suodata...	Suodata...	Suodata...	Suodata...	Alku Loppu	Suodata...	Suodata...	Alku Loppu	Tyhjennä suodatit
Yritys	11223344-5	Esimerkkilaitos	Ei diaaria		Hyväksyminen	Kesken		Muokkaa Poista

'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

Hyväksymishakemuksen aikataulu





energiavirasto

Kiitos!

Lisätietoa:

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

kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi