

Tämä on Energiaviraston sähköisesti allekirjoittama asiakirja.	Asiakirjan päivämäärä on:	19.05.2026
Detta är ett dokument som har signerats elektroniskt av Energimyndigheten.	Dokumentet är daterat:	19.05.2026
This is a document that has been electronically signed by the Energy Authority.	The document is dated:	19.05.2026

Esittelijä / Föredragande / Referendary

Nimi / Namn / Name: Soile Tanner
Pvm / Datum / Date: 19.05.2026

Ratkaisija / Beslutsfattare / Decision-maker

Nimi / Namn / Name: Maiju Seppälä
Pvm / Datum / Date: 19.05.2026

Tämä asiakirja koostuu seuraavista osista:

- Kansilehti (tämä sivu)
- Alkuperäinen asiakirja tai alkuperäiset asiakirjat [Allekirjoitettu asiakirja alkaa seuraavalta sivulta. >](#)

Detta dokument består av följande delar:

- Titelblad (denna sida)
- Originaldokument [Det signerade dokumentet börjar på nästa sida. >](#)

This document contains:

- Front page (this page)
- The original document(s) [The signed document follows on the next page >](#)



19.5.2026

St1 Biokaasu Oy
reetta.blomberg@st1.com ja joni.saarikivi@st1.com

Asia

Päätös eräiden polttoaineiden kestävyyskriteereistä annetun lain (393/2013) 14 §:n mukaisesta kestävyysjärjestelmän hyväksymisestä

Asianosainen

St1 Biokaasu Oy (3418034-5)

Vireilletulo

17.6.2024

Ratkaisu

Energiavirasto hyväksyy asianosaisen eräiden polttoaineiden kestävyyskriteereistä annetun lain 12 §:n mukaisen kestävyysjärjestelmän.

Hyväksytty kestävyysjärjestelmä ja sitä koskevat määräykset on kuvattu seuraavana luvussa *Hyväksytty kestävyysjärjestelmä*.

Hyväksytty kestävyysjärjestelmä

- (1) Energiavirasto hyväksyy asianosaisen kestävyyslain 12 §:n mukaisen kestävyysjärjestelmän. Hyväksytty kestävyysjärjestelmä on kuvattu seuraavissa asiakirjoissa (suluissa asiakirjasta ilmenevä päiväys):
 1. Hyväksymishakemus (10.4.2026)
 2. Liite 1: St1 Biokaasu Oy sustainability scheme (17.6.2024)
 3. Liite 2: St1 Biokaasu Oy raaka-ainelista (10.4.2026)
 4. Liite 3: Sustainability Evaluation (17.6.2024)
 5. Liite 4: Sustainability Scheme Risk Assessment_Biogas 2024 (17.6.2024)
 6. Liite 5: St1 Biokaasu Oy GHG laskenta (24.3.2026)
- (2) St1 Biokaasu Oy on katsonut, että asiakirjat 2-6 ovat salassa pidettäviä viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 24 §:n 1 momentin 20 kohdan perusteella.

Kestävyysjärjestelmän kattamat biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet

- (3) Energiaviraston hyväksymä asianosaisen kestävyysjärjestelmä kattaa seuraavat biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet:
 - Biokaasu



19.5.2026

Kestävyyjärjestelmän kattamat raaka-aineet

(4) Energiaviraston hyväksymä asianosaisen kestävyysjärjestelmä kattaa seuraavat raaka-aineet:

(5) Jätteet ja tähteet

- Rasvakaivoliete
- Alkoholintuotannon jätteet
- Alkoholintuotannon tähteet
- Jätevesiliete
- Lanta
- Raaka glyseroli
- Teurasteollisuuden jätteet
- Ruokajäte (orgaaninen yhdyskuntajäte)
- Ruokajäte
- Juomateollisuuden jätteet
- Juomateollisuuden tähteet
- Maitoteollisuuden jätteet
- Maitoteollisuuden tähteet
- Pilaantunut ja ylivuotinen rehu sekä ruokinnan jätteet
- Rehuteollisuuden jäte
- Grilli öljy

(6) Maatalousmaasta peräisin olevat jätteet ja tähteet

- Olki
- Viherlannoitusnurmi
- Suojavyöhykenurmi

(7) Edellä jätteiksi ja tähteiksi sekä maatalousmaasta peräisin olevaksi jätteeksi ja tähteeksi määritellyistä raaka-aineista tuotettuja biomassapolttoaineita ja liikenteen biokaasua on pidettävä jätteestä, tähteestä, syötäväksi kelpaamattomasta selluloosasta tai lignoselluloosasta tuotettuina sovellettaessa nestemäisten polttoaineiden valmisteverosta (1472/1994) tai sähkön ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta (1260/1996) annettuja lakeja.



19.5.2026

Kestävyysjärjestelmän voimassaolo

- (8) Tämä päätös on voimassa viisi vuotta sen lainvoimaiseksi tulosta.
- (9) Hyväksymispäätös raukeaa määräajan päättyessä. Jos hyväksymispäätöksen voimassaoloa on jatkettu 15 §:n 2 momentin nojalla ennen määräajan päätymistä, kestävyysjärjestelmän hyväksymistä koskeva päätös pysyy voimassa.

Kestävyyskriteerien täyttymisen osoittaminen

- (10) St1 Biokaasu Oy on hakemuksessaan ilmoittanut, että kestävyysjärjestelmän kattama biokaasu hankitaan kokonaisuudessaan kestävyystodistuksilla.

Kestävyiden osoittaminen

- (11) Toiminnanharjoittaja, jonka kestävyysjärjestelmä on hyväksytty ja joka noudattaa kestävyyslaissa säädetyjä vaatimuksia ja hyväksymispäätöksen määräyksiä, voi antaa biopolttoaine-, bioneste-, biomassapolttoaine-, ja raaka-aine-erästä kestävyystodistuksen osoituksena kestävyyskriteerien täyttymisestä. St1 Biokaasu Oy:n oikeus kestävyystodistusten antamiseen alkaa 17.6.2024.

Kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen ja kestävyyskriteeriselvitys

- (12) St1 Biokaasu Oy:n on annettava todentajalle toimeksianto tarkastaa kestävyysjärjestelmän noudattaminen kalenterivuositain siten, että ensimmäinen tarkastus kohdistuu kestävyysjärjestelmän hyväksymisvuoteen (2026).
- (13) Toiminnanharjoittajan tulee laatia kestävyyslain 31 §:n mukainen selvitys niiden uusiutuvien polttoaine-erien kestävyyskriteerien täyttymiseen liittyvistä seikoista (kestävyyskriteeriselvitys), joita se on kalenterivuoden aikana Suomessa tuottanut, valmistanut, luovuttanut kulutukseen tai käyttänyt, sekä toimittaa selvitys Energiavirastolle kalenterivuotta seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. St1 Biokaasu Oy:n on toimitettava ensimmäinen kestävyyskriteeriselvitys vuoden 2027 maaliskuun loppuun mennessä ja sen tulee koskea vuonna 2025 ja 2026 tuotettuja, valmistettuja tai kulutuksen luovutettuja biopolttoaineita, bionesteitä, biomassapolttoaineita ja muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia polttoaineita.
- (14) Todentajan kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastamisesta laatima tarkastuskertomus tulee liittää kestävyyskriteeriselvitykseen, joka toimitetaan Energiavirastolle kalenterivuotta seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä.

Kestävyysjärjestelmää koskevat muut määräykset

- (15) St1 Biokaasu Oy:n on noudatettava kestävyysjärjestelmän mukaisessa toiminnassaan kestävyyslakia, eräiden polttoaineiden kestävyyskriteereistä annettua valtioneuvoston asetusta (6/2021) sekä Energiaviraston mainittujen säädösten nojalla antamaa ohjeistusta.



19.5.2026

Perustelut

Asiassa saatu selvitys

- (16) St1 Biokaasu Oy on 17.6.2024 toimittamallaan hakemuksella hakenut Energiavirastolta hyväksyntää toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmälle.
- (17) Energiavirasto on täydennyspyynnöllä 2.2.2026, 13.2.2026, 20.3.2026, 25.3.2026, 30.3.2026 ja 24.4.2026 pyytänyt asianosaista täydentämään hakemustaan. Toiminnanharjoittaja on täydentänyt hakemustaan 9.2.2026, 12.3.2026, 24.3.2026, 25.3.2026, 10.4.2025 ja 27.4.2026. Energiavirasto on myös kuullut toiminnanharjoittajaa päätösluonnoksesta sähköpostitse 11.5.2026.
- (18) St1 Biokaasu Oy on lisäksi 28.11.2024 jättänyt hakemuksen dnro 4248/070400/2024 kestävyyslain 38 §:n mukaisesta ennakkotiedosta. Energiavirasto toteaa selvyiden vuoksi, että kyseinen hakemus ratkaistaan erillisinä asiana.

Asiaan liittyvä lainsäädäntö

Kestävyyslain mukaisen toiminnanharjoittajan määritelmän täyttyminen

- (19) Kestävyyslain 2 §:n 1 momentin mukaan lakia sovelletaan uusiutuviin polttoaineisiin seuraavien lakien mukaisesti:
- 1) uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annettu laki (446/2007), jäljempänä jakeluvuolovelvoitelaki;
 - 2) nestemäisten polttoaineiden valmisteverosta annettu laki (1472/1994);
 - 3) päästökauppalaki (1270/2023);
 - 4) biopolttoöljyn käytön edistämisestä annettu laki (418/2019);
 - 5) sähkön ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta annettu laki (1260/1996).
- (20) Kestävyyslain 4 §:n 13 kohdan mukaan toiminnanharjoittajalla tarkoitetaan oikeushenkilöä tai luonnollista henkilöä, joka tuottaa, valmistaa, hankkii, tuo maahan, luovuttaa kulutukseen tai käyttää raaka-ainetta, uusiutuvaa polttoainetta tai niitä sisältäviä polttoaineita tai joka tosiasiallisesti määrää toiminnasta ja johon lakia sovelletaan 2, 2 a tai 2 b §:n nojalla.

Edellytykset kestävyysjärjestelmän hyväksymiselle

- (21) Kestävyyslain 12 §:n 1 momentin mukaan toiminnanharjoittajalla on oltava kestävyyskriteerien noudattamista koskeva järjestelmä (toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmä), jollei kestävyyskriteerien täyttymistä osoiteta 24 §:ssä tarkoitetulla tavalla.
- (22) Kestävyyslain 12 §:n 2 momentin toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän perusteella 1) lasketaan uusiutuvan polttoaine-erän kasvihuonekaasupäästövähennys ja selvitetään, että erä täyttää 6 §:ssä säädetyn



19.5.2026

kestävyysskriteerin, tai lasketaan raaka-aine-erän kasvihuonekaasupäästö, 2) selvitetään, että raaka-aineiden alkuperä täyttää 5 a §:n 2 momentissa ja 7–10 ja 10 a §:ssä säädetyt kestävyysskriteerit, 3) selvitetään, että 6 a §:ssä säädetyt muut biomassapolttoaineista tuotettua sähköä koskevat vaatimukset täyttyvät.

- (23) Kestävyysslain 12 §:n 3 momentin toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmään sisältyy ainetase, johon kirjataan seoksesta poistettuja ja siihen lisättyjä kestävyyskriteerien soveltamiseen vaikuttavilta ominaisuuksiltaan (kestävyyssominaisuuksiltaan) toisistaan poikkeavia biopolttoaine-, bioneste- tai biomassapolttoaine-eriä taikka raaka-aine-eriä koskevat tiedot. Ainetaseella seurataan myös seoksesta poistettuja ja siihen lisättyjä ominaisuuksiltaan toisistaan poikkeavia muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia polttoaine-eriä. Bionesteitä tai biomassapolttoaineita tai muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia polttoaineita käyttävillä laitoksilla ainetaseella seurataan lisäksi muuta kuin biologista alkuperää olevista uusiutuvista polttoaine-, bioneste- ja biomassapolttoaine-eristä tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määriä. Ainetaseessa seoksesta poistettujen ja siihen lisättyjen erien kestävyssominaisuuksien ja määrien on vastattava toisiaan.
- (24) Kestävyysslain 12 §:n 4 momentin mukaan 12 §:n 2 momentissa tarkoitettujen menettelyjen ja 3 momentissa tarkoitettujen ainetaseen on oltava tarkkoja, luotettavia ja väärinkäytöksiltä suojattuja.
- (25) Kestävyysslain 13 §:n 2 momentin mukaan toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän hyväksymistä koskevassa hakemuksessa on esitettävä tarpeelliset tiedot toiminnanharjoittajasta ja kestävyysjärjestelmästä. Hakemukseen on liitettävä toimitajan lausunto kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta.
- (26) Kestävyysslain 14 §:n 1 momentin mukaan Energiavirasto hyväksyy toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän, jos hakemuksessa on osoitettu, että tässä laissa säädetyt edellytykset täyttyvät eikä hyväksymiselle ole tässä laissa säädettyä estettä.
- (27) Kestävyysslain 14 §:n 2 momentin mukaan hyväksymispäätöksessä on oltava tiedot toiminnanharjoittajasta sekä määräykset 1) toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän tarkkuuden, luotettavuuden ja suojauksen varmistamiseksi 2) toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän noudattamisen varmistamiseksi sekä 3) muista, yleisen tai yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja päätöksen edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.

Kestävyysjärjestelmän kattamat biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet

- (28) Kestävyysslain 5 §:n 1 momentin mukaan biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden on täytettävä 6 §:ssä säädetty kestävyyskriteeri riippumatta siitä, onko raaka-aine tuotettu Euroopan unionin alueella vai sen ulkopuolella.
- (29) Kestävyysslain 5 §:n 2 momentin mukaan maatalousbiomassasta tuotettujen biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden on täytettävä 7–



19.5.2026

9 §:ssä säädetty kestävyysskriteerit riippumatta siitä, onko raaka-aine tuotettu Euroopan unionin alueella vai sen ulkopuolella.

Raaka-aineet

- (30) Kestävyysslain 4 §:n 1 kohdan mukaan jätteellä tarkoitetaan jätelain (646/2011) 5 §:ssä tarkoitettua jätettä lukuun ottamatta ainetta, jota on tarkoituksellisesti muunnettu, jotta se luettaisiin jätteeksi.
- (31) Kestävyysslain 4 §:n 2 kohdan mukaan tähteellä tarkoitetaan ainetta, joka syntyy sellaisessa tuotantoprosessissa tai on sellaisen tuotantoprosessin lopputuote, jonka ensisijaisena tarkoituksena ei ole tämän aineen valmistaminen, ja jonka tuottamiseksi tuotantoprosessia ei ole tarkoituksellisesti muutettu.
- (32) Kestävyysslain 4 §:n 10 kohdan mukaan maatalousbiomassalla tarkoitetaan maataloudesta peräisin olevaa biomassaa.
- (33) Kestävyysslain 4 §:n 3 kohdan mukaan maataloudesta, vesiviljelystä, kalastuksesta ja metsätaloudesta suoraan peräisin olevilla tähteillä tarkoitetaan tähteitä, joita syntyy suoraan maataloudesta, vesiviljelyssä, kalastuksessa ja metsätaloudesta; niihin eivät sisälly niihin liittyviltä teollisuudenaloilta tai jalostusteollisuudesta peräisin olevat tähteet.
- (34) Kestävyysslain 5 a §:n mukaisesti muista kuin maataloudesta, vesiviljelystä, kalastuksesta ja metsätaloudesta suoraan peräisin olevista jätteistä ja tähteistä tuotettujen biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden tulee täyttää ainoastaan 6 §:ssä säädetty kestävyysskriteeri. Maatalousmaasta peräisin olevista jätteistä ja tähteistä tuotettujen biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden osalta tulee toiminnanharjoittajalla olla käytössä seuranta- tai hallintasuunnitelmat maan laatuun ja maaperän hiileen kohdistuviin vaikutuksiin puuttumiseksi.
- (35) Jätelain (646/2011) 5 §:n mukaan *jätteellä* ainetta tai esinettä, jonka sen haltija on poistanut tai aikoo poistaa käytöstä taikka on velvollinen poistamaan käytöstä.

Kestävyyden osoittaminen

- (36) Kestävyysslain 23 §:n 1 momentin mukaan toiminnanharjoittaja, jonka kestävyyssjärjestelmä on hyväksytty mainitussa laissa säädetyllä tavalla ja joka noudattaa laissa säädettyjä vaatimuksia ja hyväksymispäätöksen määräyksiä, voi antaa uusiutuvasta polttoaine- ja raaka-aine-erästä kestävyysskriteerit täyttämiseksi.
- (37) Kestävyysslain 23 §:n 2 momentin mukaan toiminnanharjoittaja saa antaa kestävyysskriteerit täyttämiseksi kestävyysslain 13 §:n mukaisen hakemuksen tai 17 §:n mukaisen muutoshakemuksen jättämisen jälkeen tuotetusta, valmistetusta, hankitusta, maahan tuodusta, kulutukseen luovutetusta tai käytetystä uusiutuvasta polttoaine- ja raaka-aine-erästä, jos toiminnanharjoittaja pystyy osoittamaan, että sillä on ollut käytössä asianmukaiset menettelyt kestävyysskriteerit täyttämiseksi ja erä on luotettavasti kirjattu ainetaseeseen.



19.5.2026

Kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen ja kestävyyskriteeriselvitys

- (38) Kestävyyslain 20 §:n 1 momentin mukaan toiminnanharjoittajan on säännöllisesti ja sen mukaan kuin hyväksymispäätöksessä tarkemmin määrätään annettava todentajalle toimeksianto tarkastaa, että toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmää noudatetaan hyväksymispäätöksen mukaisesti.
- (39) Kestävyyslain 31 §:n 1 momentin mukaan toiminnanharjoittajan tulee laatia selvitys niiden uusiutuvien polttoaine-erien kestävyyskriteerien täyttymiseen liittyvistä seikoista (kestävyyskriteeriselvitys), joita se on kalenterivuoden aikana Suomessa tuottanut, valmistanut, luovuttanut kulutukseen tai käyttänyt, sekä toimittaa selvitys Energiavirastolle kalenterivuotta seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä.

Johtopäätökset*Kestävyyslain mukaisen toiminnanharjoittajan määritelmän täyttyminen*

- (40) Energiavirasto katsoo, että St1 Biokaasu Oy on hakemuksessaan osoittanut olevansa jakeluvetoilain mukainen, vahvistuspäätöksellä jakeluvetoilain piiriin hyväksytty jakelija, ja on näin ollen kestävyyslain 4 §:n 13 kohdan mukainen toiminnanharjoittaja.

Edellytykset kestävyysjärjestelmän hyväksymiselle

- (41) St1 Biokaasu Oy on toimittanut Energiavirastolle kestävyyslain 13 §:n sekä Energiaviraston lain nojalla antaman ohjeistuksen vaatimukset täyttävän hakemuksen. St1 Biokaasu Oy on liittänyt hakemukseensa kestävyyslain vaatimukset täyttävän todentajan lausunnon kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta.
- (42) Energiavirasto on tutkinut St1 Biokaasu Oy:n hakemuksen liitteineen ja katsoo, että se täyttää kestävyyslain 12 §:n mukaiset edellytykset, ja katsoo ettei hyväksymiselle ole tässä laissa säädettyä estettä.

Kestävyysjärjestelmän kattamat biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet

- (43) St1 Biokaasu Oy on hakemuksessaan ilmoittanut kestävyysjärjestelmän kattavan biokaasun.
- (44) Energiavirasto on tutkinut asian ja toimitettujen selvitysten, hakemuksen tietojen ja todentajan lausunnon perusteella katsoo kestävyysjärjestelmän kattavan hakemuksen mukaiset biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet.



19.5.2026

Raaka-aineet

- (45) St1 Biokaasu Oy on hakemuksessaan esittänyt seuraavien raaka-aineiden sisältävän asianosaisen kestävyysjärjestelmään:

Jätteet ja tähteet

- (46) St1 Biokaasu Oy on hakemuksessaan ilmoittanut, että rasvakaivolietettä, alkoholintuotannon jätteitä, jätevesilietettä, lantaa, teurasteollisuuden jätteitä, ruokajätettä (orgaanista yhdyskuntajätettä), ruokajätettä, juomateollisuuden jätteitä, maitoteollisuuden jätteitä, pilaantunutta ja ylivuotista rehua sekä ruokinnan jätteitä, rehuteollisuuden jätettä sekä grilli öljyä on pidettävä jätteinä ja esittänyt seuraavaa:
- (47) Rasvakaivoliete sisältää rasvaa, joka poistetaan viemäriin lasketusta jätevedestä (rasvanerotuskaivosta), esim. ravintolassa.
- (48) Raaka-aine alkoholintuotannon jätteet voi sisältää sakkaa, mäskiä, lietettä/epäpuhtauksia käymis- tai tislauksprosessista, jotka muodostuvat osana jotain alkoholintuotannon prosessia. Raaka-aine ei sovellu ihmis- eikä eläinravinnoksi. Jae on voinut esimerkiksi jo pilaantua mikrobiologisesti tai olla alun perin pilalla/epäkuranttia elintarvikekäyttöön.
- (49) Jätevesiliete on jätevedenpuhdistusprosessin jäljelle jäävä osa.
- (50) Lanta on lehmien, hevosten, sikojen sekä broilerinlihan tuotannosta peräisin olevaa lantaa. Raaka-aine voi olla kiinteää lantaa ja lietelantaa. Lietelanta sisältää myös navetan sekä lypsyrobotin pesu- ja huuhteluvedet.
- (51) Raaka-aine teurasteollisuuden jätteet sisältää teurastamossa syntyvää jätettä, jota ei voida hyödyntää elintarvikkeena tai rehuna, tai sille ei ole alueella rehumenekkiä.
- (52) Ruokajäte (orgaaninen yhdyskuntajäte) on kuntien keräämästä biojätteestä syntyvää lietettä.
- (53) Ruokajäte sisältää elintarviketeollisuuden tuotannossa syntyvät jätteet. Se sisältää myös vanhentuneet elintarvikkeet supermarketista ja ravintoloista.
- (54) Raaka-aine juomateollisuuden jätteet sisältää juomateollisuuden jätevesilietettä. Prosessissa, jossa myös raaka-aine syntyy, tuotetaan esimerkiksi lähdevesiä, maustettuja vesiä ja limonadeja. Lieite sisältää prosessilaitteisiin ja putkistoihin jääneen nesteä, jota ei voida hyödyntää juomien valmistusvaiheessa, koska laitteistoa ei voida ajaa täysin tyhjäksi pullotusvaihetta vastaavalla tavalla. Neste on sokeripitoista. Lisäksi tämä raaka-aine sisältää myyntikelvottomia juomaeriä, joissa on esimerkiksi ilmennyt valmistusvirhe. Jae on voinut jo pilaantua mikrobiologisesti tai sisältää jotakin, mikä estäisi sen jatkojalostuksen elintarvikkeena tai rehukäytön.
- (55) Raaka-aine maitoteollisuuden jätteet sisältää maitoteollisuuden jätevesilietettä. Lieite sisältää maitotuotteiden valmistuslaitteistoihin ja putkistoihin jääneitä maitojäämiä ja muita raaka aineita, joita ei voida käyttää lopputuotteisiin. Lisäksi tähän jakeeseen kerätään rasvanerotuksesta peräisin olevaa



19.5.2026

biomassaa, joka halutaan erottaa ennen kuin meijerin tuottama jätevesi johdetaan viemäriin. Tähän raaka-aineeseen ohjataan myös pilaantuneet tai virheelliset tuote-erät, jotka eivät sovellu myyntiin ja päätyvät siksi jätteeksi. Jae on voinut jo pilaantua mikrobiologisesti tai sisältää jotakin, mikä estäisi sen jatkojalostuksen elintarvikkeena tai rehukäytön.

- (56) Pilaantunut ja ylivuotinen rehu sekä ruokinnan jätteet on maatiloilla syntyvää pilaantunutta ja vanhentunutta kasviperäistä jätetehua. Rehu on vanhentunutta, pilaantunutta tai muutoin sellaisessa kunnossa, ettei se sovellu eläinten ravinnoksi ja päätyy siksi jätteeksi.
- (57) Rehuteollisuuden jäte on pilaantunutta rehua, joka ei täytä rehujen laatuvaatimuksia. Raaka-aineeseen kuuluu teollisuudessa tai kaupassa varastoinnin tai kuljetuksen tai muun prosessoinnin yhteydessä pilaantunut rehu sekä epäkurantti tuote tai raaka-aine.
- (58) Grilliöljy on kerättyä jätteöljyä, jota syntyy esimerkiksi ravintoloissa tai teollisuudessa. Kyseinen raaka-aine on käytettyä jätteöljyä, jota ei voida enää hyödyntää, vaan on jo pilaantunut. Raaka-ainetta ei voida käyttää enää elintarvikkeena tai rehuna.
- (59) St1 Biokaasu Oy on hakemuksessaan ilmoittanut, että alkoholintuotannon tähteitä, raakaa glyserolia, juomateollisuuden tähteitä ja maitoteollisuuden tähteitä on pidettävä tähteinä ja esittänyt seuraavaa:
- (60) Raaka-aine alkoholintuotannon tähteet sisältää sakkaa, mäskiä, lietettä käymis- tai tislauksprosessista, jotka muodostuvat osana jotain alkoholintuotannon prosessia. Kyseinen jae on voinut aiemmin mennä rehuksi, mutta alueella ei ole käyttöä rehuna, joten jae menee nykyään hävitykseen.
- (61) Raaka glyseroli on puhdistamatonta glyseriiniä. Raakaglyseriini voi olla peräisin eri prosesseista (esim. biodieselin tuotannosta), joissa prosessin ensisijaisena tarkoituksena ei ole tämän aineen valmistus.
- (62) Juomateollisuuden tähteet syntyvät prosessissa, jossa tuotetaan esimerkiksi lähdevesiä, maustettuja vesiä ja limonadeja. Raaka-aine voi sisältä erilaisia tähteitä, jotka muodostuvat eri juomateollisuuden prosesseista. Kyseinen jae on voinut mennä aiemmin esimerkiksi rehuksi, mutta alueella ei ole käyttöä rehuna, joten jae menee nykyään hävitykseen.
- (63) Maitoteollisuuden tähteet sisältävät maitotuotteiden valmistuslaitteistoihin ja putkistoihin jääneitä maitojäämiä ja muita raaka aineita, joita ei voida käyttää lopputuotteisiin. Tällaisia tuote-eriä syntyy esimerkiksi prosessin häiriöiden ja vikojen yhteydessä. Kyseinen jae on voinut mennä ennen esimerkiksi rehuksi, mutta alueella ei ole käyttöä rehuna, joten jae menee nykyään hävitykseen.
- (64) Saadun selvityksen perusteella Energiavirasto katsoo, että rasvakaivoliete, alkoholintuotannon jätteet, jätevesiliete, lanta, teurasteollisuuden jätteet, ruokajäte (orgaaninen yhdyskuntajäte), ruokajäte, juomateollisuuden jätteet, pilaantunut ja ylivuotinen rehu sekä ruokinnan jätteet, maitoteollisuuden jätteet,



19.5.2026

rehuteollisuuden jäte sekä grilliöljy ovat kestävyyslain 4 §:n 1 kohdan mukaisesti jätteitä.

- (65) Energiavirasto toteaa selkeyden vuoksi, että ratkaisukäytäntöä raaka-aineen "pilaantunut ja ylivuotinen rehu sekä ruokinnan jätteet" luokittelusta on muutettu. Raaka-ainetta ei nykyisen tulkinnan mukaan pidetä maatalousmaasta peräisin olevana jätteenä ja tähteenä, vaan raaka-aineen katsotaan täyttävän kestävyyslain mukaisen jätteen tai tähteen määritelmän.
- (66) Saadun selvityksen perusteella Energiavirasto katsoo, että alkoholintuotannon tähteet, raaka glyseroli, juomateollisuuden tähteet ja maitoteollisuuden tähteet ovat kestävyyslain 4 §:n 2 kohdan mukaista tähdettä.

Maatalousmaasta peräisin olevat jätteet ja tähteet

- (67) St1 Biokaasu Oy on hakemuksessaan ilmoittanut, että *olkea, viherlannoitusnurmea sekä suojavyyöhykenurmea* on pidettävä tähteinä ja esittänyt seuraavaa:
- (68) Olki on maatilojen maataloustoiminnassa syntyvää olkea. Viljantuotannossa olki on pelloilta saatava jäännöstuote. Olkijakeet voidaan ohjata biokaasuprosessiin; niitä ei muuten korjattaisi pois pelloilta, vaan ne silputtaisiin ja jätettäisiin pellolle.
- (69) Viherlannoitusnurmea käytetään esimerkiksi viljaan painottuvassa viljelykierrossa välikasvina, ja se voi sisältää useita eri kasvilajeja. Raaka-aine on peräisin joko kasvinviljelytiloilta tai kotieläintiloilta.
- (70) Suojavyöhykenurmea hyödynnetään vesistön varrella estämään viljelysmaan ravinteiden huuhtoutumista vesistöihin. Suojavyöhykenurmilla lannoitus ei ole sallittua. Suojavyöhykenurmen käyttö eläintenrehuna ei ole täysin kannattavaa, koska suojavyyöhykenurmet voivat sisältää merkittävän määrän rikkakasveja, joita eivät ole hyväksi lehmien ruokinnassa (jotkin rikkakasvit voivat aiheuttaa jopa terveysriskejä). Rikkakasvien ravinnepitoisuus ei myöskään ole nurmikasvien tasolla.
- (71) Energiavirasto on ohjeistuksessaan linjannut, että maatalousmaan jätteitä ja tähteitä koskeva lisäkriteeri koskee seuraavia raaka-aineita:
- Olki ja muut puintitähteet
 - viherlannoitusnurmi
 - suojavyyöhykenurmi
- (72) Saadun selvityksen perusteella Energiavirasto katsoo, että olki, viherlannoitusnurmi sekä suojavyyöhykenurmi ovat kestävyyslain 5 a §:n 2 momentin tarkoittamia maatalousmaasta peräisin olevia tähteitä.
- (73) Maatalousmaasta peräisin olevien jätteiden ja tähteen tulee kestävyyslain 6 §:n mukaisen kasviuonekaasupäästövähennemää koskevan kriteerin lisäksi täyttää maatalousbiomassaa koskevat kestävyyskriteerit kestävyyslain



19.5.2026

7–9 §:ssä sekä maatalousmaan jätteitä ja tähteitä koskeva lisäkriteeri maaperän seuranta- ja hallintasuunnitelmista kestävyyslain 5 a §:n 2 momentissa. Maatalousmaasta peräisin olevia jätteitä ja tähteitä käyttävän toiminnanharjoittajan on osoitettava, että sillä on käytössä sellaiset seuranta- tai hallintasuunnitelmat, joilla puututaan maan laatuun ja maaperän hiileen kohdistuviin vaikutuksiin.

Kestävyyden osoittaminen

- (74) Energiavirasto katsoo kestävyyslain 23 §:n 1 momentin ja 23 §:n 2 momentin sekä kestävyyslain tulkintakäytännön nojalla, että tällä päätöksellä kestävyysjärjestelmään hyväksytyjen raaka-aineiden ja uusiutuvien polttoaineiden kestävyys voidaan osoittaa hyväksymishakemuksen vireilletulopäivästä 17.6.2024 lähtien.

Kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen ja kestävyyskriteeriselvitys

- (75) Energiaviraston tulee kestävyyslain 20 §:n mukaisesti määrätä toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastamisesta.
- (76) Kestävyysjärjestelmän noudattamisen sekä sen tarkkuuden, luotettavuuden ja väärinkäytöksiltä suojaamisen varmistamiseksi Energiavirasto katsoo tarkoituksenmukaiseksi määrätä kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastamisen tiheydeksi kerran kalenterivuodessa.
- (77) St1 Biokaasu Oy:n on näin ollen kalenterivuositain annettava todentajalle toimeksianto tarkastaa, että toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmää noudatetaan hyväksymispäätöksen mukaisesti. Ensimmäisen tarkastuksen tulee kohdistua kestävyysjärjestelmän hyväksymisvuoteen 2026.
- (78) Tarkastusten tiheyttä arvioitaessa on otettu huomioon kestävyysjärjestelmän laajuus ja sen erityispiirteet.
- (79) Energiavirasto katsoo, että St1 Biokaasu Oy:n tulee toimittaa ensimmäinen kestävyyslain 31 §:n mukainen kestävyyskriteeriselvitys vuoden 2027 maaliskuun loppuun mennessä ja sen tulee koskea kaikkia vuonna 2024, 2025 ja 2026 tuotettuja, valmistettuja tai kulutukseen luovutettuja biopolttoaineita, bionesteitä, biomassapolttoaineita ja muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia polttoaineita.

Muut määräykset

- (80) Kestävyyslain 25 §:n mukaan kestävyystodistus hyväksytään osoitukseksi kestävyyskriteerien täyttymisestä, jos toiminnanharjoittaja säilyttää:
- 1) toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmään kuuluvan aineiston uusiutuvista polttoaine- ja raaka-aine-eristä sekä annettuja kestävyystodistuksia koskevat tiedot, kunnes viisi vuotta on kulunut siitä, kun kyseinen uusiutuva polttoaine-erä on käytetty tai luovutettu kulutukseen tai raaka-aine-erä on luovutettu edelleen; sekä



19.5.2026

2) toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän tarkastamiseen liittyvän aineiston, kunnes viisi vuotta on kulunut hyväksymispäätöksen voimassaolon päättymisestä tai peruuttamisesta.

(81) Kestävyyslain 24 §:ssä tarkoitetut todistukset tai tiedot hyväksytään osoitukseksi kestävyyskriteerien täyttymisestä, jos toiminnanharjoittaja säilyttää tiedot ja aineiston 1 momentissa säädetyn ajan.

(82) Energiavirasto on kestävyyslain toimeenpanevana viranomaisena julkaissut mainitun lain säännöksiä tarkentavaa ohjeistusta. Energiaviraston mainitun ohjeistuksen noudattaminen on välttämätöntä sekä yleisesti ottaen uusituvien polttoaineiden kestävyden että toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän tarkkuuden, luotettavuuden ja suojauksen varmistamiseksi.

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Kestävyyslain 41 §:n mukaan lain mukaisten Energiaviraston suoritteiden maksullisuuden ja suoritteista perittävien maksujen suuruuden yleisistä perusteista sekä maksujen muista perusteista säädetään valtion maksuperustelaissa (150/1992).

Voimassa olevan valtion maksuperustelain nojalla annetun työ- ja elinkeinoministeriön Energiaviraston maksullisista suoritteista antaman asetuksen (1334/2025) 4 §:n 16 kohdan c alakohdan mukaan toiminnanharjoittajan suppean kestävyysjärjestelmän hyväksymistä koskevasta päätöksestä perittävä maksu on 4 000 euroa.

Lasku maksusta lähetetään myöhemmin erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Sovelletut säännökset

Laki eräiden polttoaineiden kestävyyskriteereistä (393/2013) 2 § 1 mom, 4 § 1, 2, 3, 10 ja 13 kohdat, 12 § 1-4 mom., 13 §:n 2 mom., 5 § 1 mom., 5 a §, 14 §, 15 §, 20 § 1 mom., 23 § 1-2 mom., 31 § 1 mom.

Jätelaki (646/2011) 5 § 1-2 mom.

Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Energiaviraston maksullisista suoritteista (1334/2025) 4 §:n kohta 16 alakohta c

Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) 24 § 1 mom. 20 kohta

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea oikaisua Energiavirastolta noudattaen mitä hallintolaissa (434/2003) säädetään. Oikaisuvaatimusohje on päätöksen liitteenä.

Ohje maksua koskevaan muutoksenhakuun on hakemuksen liitteenä.



19.5.2026

Tiedoksianto

Päätös annetaan hallintolain (434/2003) mukaisesti tiedoksi asianosaisellesähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetun lain (13/2003) 19 §:n mukaisena tavallisena sähköisenä tiedoksiantona sähköpostitse.

Lisätiedot

Lisätietoja päätöksestä antaa:

asiantuntija, Soile Tanner
puh. 029 5050 095,
sähköposti kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi

Liitteet Oikaisuvaatimusohje
Ohje maksua koskevaan muutoksenhakuun
Jakelu St1 Biokaasu Oy

Maksu 4000 euroa

Päätöksen nimikenumero on 2820



OIKAISUVAATIMUSOHJE

Oikaisuvaatimusoikeus

Energiaviraston antamaan päätökseen saa hakea oikaisua Energiavirastolta siinä järjestyksessä kuin hallintolaissa (434/2003) säädetään.

Oikaisuvaatimusoikeus on sillä, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

Määräaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Jos tiedoksianto on toimitettu tavallisena tiedoksiantona postitse kirjeellä vastaanottajalle, katsotaan hänen saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Mikäli päätös annetaan hakijalle tiedoksi sähköisenä viestinä, päätös katsotaan annetuksi tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Mikäli päätös annetaan todisteellisena sähköisenä tiedoksiantona, asiakirja katsotaan annetun tiedoksi, kun asiakirja on noudettu viranomaisen osoittamalta yhteydeltä. Jos päätös on postitettu saantitodistusta vastaan, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana. Määräaikaa laskettaessa tiedoksiantopäivää ei oteta lukuun.

Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen kolmantena päivänä sijaistiedoksiantoa koskevan tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Viranomaisen tietoon asian katsotaan tulleen kirjeen saapumispäivänä.

Kun oikaisuvaatimuksen tekemisen määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen. Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuviranomaiselle viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen oikaisuviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuksen tekemisestä säädetään lisäksi sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003). Määräaikojen laskemisesta säädetään säädettyjen määräaikain laskemisesta annetussa laissa (150/1930).

Oikaisuvaatimuskirjelmän sisältö

Oikaisuvaatimus tehdään kirjallisesti. Oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava:

- oikaisuvaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta;
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa;
- päätös, johon haetaan oikaisua;



ENERGIAVIRASTO

- miltä kohdin päätökseen haetaan oikaisua ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
- perusteet, joilla muutoksia vaaditaan.

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen tekijänä on muu henkilö, on oikaisuvaatimuskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisuvaatimuskirjelmän liitteet

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä:

- oikaisuvaatimuksen kohteena oleva päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys määräajan alkamisajankohdasta; sekä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu Energiavirastolle.

Asiamiehen on liitettävä oikaisuvaatimuskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti oikaisuvaatimusviranomaisessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos oikaisuviranomainen niin määrää.

Oikaisuvaatimuskirjelmän toimittaminen

Oikaisuvaatimuskirjelmä on toimitettava määräajan kuluessa Energiavirastoon, jonka osoite on:

**Opastinsilta 12,
00520 HELSINKI**

sähköposti: kirjaamo@energiavirasto.fi

Tässä oikaisuvaatimusohjeessa annettuja määräyksiä on noudatettava sillä uhalla, ettei oikaisuvaatimusta oteta tutkittavaksi, ellei määräajan kuluessa näytetä lailista estettä.



ENERGIAVIRASTO

OHJE MAKSUA KOSKEVAAN MUUTOKSENHAKUUN

Valtion maksuperustelain (150/1992) 11 b §:n mukaan maksuvelvollinen, joka katsoo, että 6 §:ssä tarkoitettusta julkisoikeudellisesta suoritteesta määrätyn maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua maksun määränneeltä viranomaiselta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräämisestä.