

Tämä on Energiaviraston sähköisesti allekirjoittama asiakirja.

Detta är ett dokument som har signerats elektroniskt av Energimyndigheten.

This is a document that has been electronically signed by the Energy Authority.

Asiakirjan päivämäärä on:

16.08.2023

Dokumentet är daterat:

16.08.2023

The document is dated:

16.08.2023

Esittelijä / Föredragande / Referendary

Nimi / Namn / Name:

Anni Kuismin

Pvm / Datum / Date:

16.08.2023

Ratkaisija / Beslutsfattare / Decision-maker

Nimi / Namn / Name:

Simo Nurmi

Pvm / Datum / Date:

16.08.2023

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 >](#)

Jeppo Biogas Ab
Kiitolantie 1
66850 Jepua

Asia

Biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain (393/2013) 14 §:n mukainen hyväksymispäätös

Asianosainen

Jeppo Biogas Ab / Jepuan Biokaasu Oy, y-tunnus 2445405-8

Vireilletulo

31.10.2022

Selostus asiasta

Biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain (393/2013, jäljempänä "kestävyyslaki") 14 §:n mukaan Energiavirasto voi hyväksyä kestävyyslain mukaisen toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän.

Jeppo Biogas Ab / Jepuan Biokaasu Oy (jäljempänä "Jeppo" tai "toiminnanharjoittaja") on 31.10.2022 toimittamallaan hakemuksella (dnro 2487/070401/2022, jäljempänä "hakemus") hakenut Energiavirastolta hyväksyntää toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmälle.

Energiavirasto on 9.3.2023 ja 26.6.2023 päivätyillä täydennyspyynnöillä pyytänyt toiminnanharjoittajaa täydentämään hakemustaan. Jeppo on täydentänyt hakemustaan 31.3.2023 ja 7.7.2023 toimitetuilla täydennyksillä.

Ratkaisu

Kestävyysjärjestelmän hyväksyminen

Energiavirasto hyväksyy toiminnanharjoittajan kestävyyslain 12 §:n mukaisen kestävyysjärjestelmän. Hyväksytty kestävyysjärjestelmä on kuvattu seuraavissa asiakirjoissa:

1. Hyväksymishakemus (31.10.2022)
2. Liite 1 Organisaatiokuvaus
3. Liite 2 Ympäristölupapäätös
4. Liite 3 Omavalvontasuunnitelma

5. Liite 4 Peltolohkokoonti
 6. Liite 5 Syötekoonti, täydennetty
 7. Liite 6 Märkämädätys - prosessikaavio
 8. Liite 7 Kuivämädätys - prosessikaavio
 9. Liite 8 Kuivämädätys - toimintakuvaus
 10. Liite Ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma
 11. Liite 10 Riskinarviointi
 12. Liite 11 Järjestelmäkuvaus
 13. Liite 12 Ainetase
 14. Liite 13 Laskennankuvaus
 15. Liite 14 Tulosraportti
 16. Liite 15 Todentajan lausunto toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta
 17. Liite 16 Riskinarviomatriisi
 18. Liite 17 KHK-laskenta
 19. Toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän hyväksymishakemuksen täydennys 30.3.2023
- Jeppo on katsonut, että asiakirjat 1 ja 2 sekä 4–19 ovat salassa pidettäviä viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 24 §:n 1 momentin 20 kohdan perusteella.

Kestävyysjärjestelmän kattamat biopolttoaineet, bionesteet ja biomasapolttoaineet

Energiaviraston hyväksymä asianosaisen kestävyysjärjestelmä kattaa seuraavat biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet:

- *biokaasu*
- *biometaani*

Kestävyysjärjestelmän kattamat raaka-aineet

Energiaviraston hyväksymä asianosaisen kestävyysjärjestelmä kattaa seuraavat jätteeksi luokiteltavat raaka-aineet:

- *mahalanta*
- *sikaliete*



- *vanhentunut vilja*
- *biojätteen suotovesi*
- *salaattijäte*
- *biojäte (liete)*
- *biojäte (kuiva)*
- *hautomojäte*
- *pilaantunut maito*
- *rehupesuvesi*
- *karvontaliete*
- *perunan soluneste*
- *perunaliete*
- *perunantärkkelys*
- *rasvanerotuskaivoliete*
- *muu liete*
- *laitoksen omat pesuvedet*

Energiaviraston hyväksymä asianosaisen kestävyysjärjestelmä kattaa seuraavat tähteeksi luokiteltavat raaka-aineet:

- *perunankuori*
- *perunan lajittelun sivuvirta*

Energiaviraston hyväksymä asianosaisen kestävyysjärjestelmä kattaa lisäksi seuraavat maatalousmaasta peräisin olevat jätteet ja tähteet:

- *vanhentuneet rehupaalit*

Energiaviraston hyväksymä asianosaisen kestävyysjärjestelmä kattaa myös seuraavat syötäväksi kelpaamattomaksi selluloosaksi luokiteltavat maatalousbiomassat:

- *laitosta varten viljelty nurmi*

Kestävyysjärjestelmän voimassaolo

Tämä päätös on voimassa viisi vuotta sen lainvoimaiseksi tulosta.

Hyväksymispäätös raukeaa määräajan päättyessä. Jos hyväksymispäätöksen voimassaoloa on jatkettu 15 §:n 2 momentin nojalla ennen määräajan päättymistä, kestävyysjärjestelmän hyväksymistä koskeva päätös pysyy voimassa.

Kestävyysskriteerien täyttymisen osoittaminen

Toiminnanharjoittaja on kestävyysjärjestelmällään selvittänyt, että kestävyysjärjestelmän kattamat raaka-aineet täyttävät 5 a §:n 1 ja 2 momentissa sekä 7–9 §:ssä säädettyt kestävyyskriteerit.

Kestävyyden osoittaminen

Toiminnanharjoittaja, jonka kestävyysjärjestelmä on hyväksytty ja joka noudattaa kestävyyslaissa säädettyjä vaatimuksia ja hyväksymispäätöksen määräyksiä, voi antaa biopolttoaine-, bioneste-, biomassapolttoaine-, ja raaka-aine-erästä kestävyystodistuksen osoituksena kestävyyskriteerien täyttymisestä. Japon oikeus kestävyystodistusten antamiseen alkaa hakemuksen vireilletulopäivästä 31.10.2022.

Kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen ja kestävyyskriteeriselvitys

Jepo on annettava todentajalle toimeksianto tarkastaa kestävyysjärjestelmän noudattaminen kalenterivuositain siten, että ensimmäinen tarkastus kohdistuu sekä vuoteen 2022 että 2023. Todentajan laitospäätöstä ei kuitenkaan tarvitse suorittaa vielä vuoden 2022 osalta.

Toiminnanharjoittajan tulee laatia kestävyyslain 31 §:n mukainen selvitys niiden biopolttoaine-, bioneste- tai biomassapolttoaine-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. Koska hyväksymispäätöksen antaminen on viivästynyt toiminnanharjoittajasta riippumattomista syistä, tulee Japon toimittaa ensimmäinen kestävyyskriteeriselvitys 17.9.2023 mennessä ja sen tulee koskea vuonna 2022 tuotettuja, valmistettuja tai kulutuksen luovutettuja biopolttoaineita, bionesteitä ja biomassapolttoaineita.

Todentajan kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastamisesta laatima tarkastuskertomus tulee liittää kestävyyskriteeriselvitykseen, joka toimitetaan Energiavirastolle kalenterivuotta seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Laitospäätöstä ei kuitenkaan tarvitse vuoden 2022 osalta tehdä.

Lisäksi Japon tulee 17.9.2023 mennessä toimittaa Energiavirastolle uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain (446/2007, jäljempänä jakeluvelvoitelaki) 7 §:n mukainen ilmoitus. Vapaaehtoisesti jakeluvelvoitteen piiriin liittyneenä jakelijana Japon on vuosittain ilmoitettava edellisen kalenterivuoden aikana kulutukseen toimittamansa moottoribensiinin, dieselöljyn, maakaasun, biopolttoaineiden, biokaasun ja muuta kuin biologista alkuperää olevien uusiutuvien nestemäisten ja kaasumaisten liikenteen polttoaineiden määrä tuotteittain.

Jakelijan, joka jakeluvelvoitelain 6 §:ssä tarkoitetun sopimuksen perusteella toimittaa kulutukseen biopolttoaineita, biokaasua tai muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia nestemäisiä tai kaasumaisia liikenteen polttoaineita, on ilmoituksessaan eriteltävä sopimuksen mukaisesti niiden määrät.

Ilmoituksessa on lisäksi oltava tieto biopolttoaine- ja biokaasuerien sekä muuta kuin biologista alkuperää olevien uusiutuvien nestemäisten ja kaasumaisten liikenteen polttoaine-erien kestävyyskriteerien mukaisuuden osoittamisesta sekä jakeluvelvoitelain 5 §:n 2, 4, 5, 7 ja 8 momentissa tarkoitettujen biopolttoaineiden, biokaasun ja muuta kuin biologista alkuperää olevien uusiutuvien nestemäisten ja kaasumaisten liikenteen polttoaineiden osuuksista.

Kestävyysjärjestelmää koskevat muut määräykset

Toiminnanharjoittajan on noudatettava kestävyysjärjestelmän mukaisessa toiminnassa kestävyyslakia, valtioneuvoston biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista antamaa asetusta (6/2021) sekä Energiaviraston mainittujen säästöjen nojalla antamaa ohjeistusta.

Perustelut

Kestävyysjärjestelmän hyväksyminen

Kelpoisuus jättää hakemus

Kestävyyslain 4 §:n 13 kohdan mukaan toiminnanharjoittajalla tarkoitetaan oikeushenkilöä tai luonnollista henkilöä, joka tuottaa, valmistaa, hankkii, tuo maahan, luovuttaa kulutukseen tai käyttää raaka-ainetta, biopolttoainetta, bionestettä, biomassapolttoainetta tai niitä sisältäviä polttoaineita tai joka tosiasiallisesti määrää toiminnasta ja johon lakia sovelletaan 2, 2 a tai 2 b §:n nojalla.

Kestävyyslain 2 §:n 2 momentin mukaan tätä lakia sovelletaan biopolttoaineisiin, bionesteisiin ja biomassapolttoaineisiin sen mukaan kuin uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetussa laissa (446/2007), nestemäisten polttoaineiden valmisteverosta annetussa laissa (1472/1994), päästökauppalaisissa (311/2011), lentoliikenteen päästökaupasta annetussa laissa (34/2010), eräiden polttoaineiden elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä annetussa laissa (170/2018) ja biopolttoöljyn käytön edistämisestä annetussa laissa (418/2019) säädetään. Lisäksi lakia sovelletaan myös biopolttoaineisiin, bionesteisiin ja biomassapolttoaineisiin, joiden käyttöä tai tuotantoa koskevaan investointihankkeeseen on valtionavustuslain (688/2001) tai muun lain nojalla myönnetty valtionavustusta.

Energiavirasto katsoo, että Jeppo on hakemuksessaan osoittanut olevansa jakeluvelvoitelain mukainen kaasumaisten biopolttoaineiden jakelija ja on näin ollen kestävyyslain 4 §:n 13 kohdan mukainen toiminnanharjoittaja.

Edellytykset kestävyysjärjestelmän hyväksymiselle

Kestävyyslain 14 §:n mukaan Energiavirasto hyväksyy toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän, jos hakemuksessa on osoitettu, että kestävyyslaissa säädetty edellytykset täyttyvät eikä hyväksymiselle ole kestävyyslaissa säädettyä estettä.

Kestävyyslain 13 §:n 2 momentin mukaan toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän hyväksymistä koskevassa hakemuksessa on esitettävä tarpeelliset tiedot toiminnanharjoittajasta ja kestävyysjärjestelmästä. Hakemukseen on liitettävä todentajan lausunto kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta.

Jeppo on toimittanut Energiavirastolle kestävyyslain 13 §:n sekä Energiaviraston lain nojalla antaman ohjeistuksen vaatimukset täyttävän hakemuksen. Jeppo on liittänyt hakemukseensa kestävyyslain vaatimukset täyttävän todentajan lausunnon kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta.

Kestävyyslain 12 §:n 1 momentin mukaan toiminnanharjoittajalla on oltava kestävyyskriteerien noudattamista koskeva järjestelmä (toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmä), jollei kestävyyskriteerien täyttymistä osoiteta 24 §:ssä tarkoitetulla tavalla.

Kestävyyslain 12 §:n 2 momentin toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmän perusteella 1) lasketaan biopolttoaine-, bioneste tai biomassapolttoaine-erän kasvihuonekaasupäästövähennys ja selvitetään, että erä täyttää 6 §:ssä säädetyn kestävyyskriteerin, 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 säädetty kestävyyskriteerit, 3) selvitetään, että 6 a §:ssä säädettyt muut biomassapolttoaineista tuotettua sähköä koskevat vaatimukset täyttyvät.

Kestävyyslain 12 §:n 3 momentin toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmään sisältyy ainetase, johon kirjataan seoksesta poistettuja ja siihen lisättyjä kestävyyskriteerien soveltamiseen vaikuttavilta ominaisuuksiltaan (kestävyysominaisuuksiltaan) toisistaan poikkeavia biopolttoaine-, bioneste- tai biomassapolttoaine-eriä taikka raaka-aine-eriä koskevat tiedot. Bionesteitä tai biomassapolttoaineita käytävillä laitoksilla ainetaseella seurataan lisäksi bioneste- ja biomassapolttoaine-eristä tuotetun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen määriä. Ainetaseessa seoksesta poistettujen ja siihen lisättyjen erien kestävyysominaisuuksien ja määrien on vastattava toisiaan.

Kestävyyslain 12 §:n 4 momentin mukaan 12 §:n 2 momentissa tarkoitettujen menettelyjen ja 3 momentissa tarkoitettujen ainetaseen on oltava tarkkoja, luotettavia ja väärinkäytöksiltä suojattuja.

Energiavirasto on tutkinut toiminnanharjoittajan hakemuksen liitteineen ja katsoo, että se täyttää kestävyyslain 12 §:n mukaiset edellytykset, ja katsoo ettei hyväksymiselle ole tässä laissa säädettyä estettä.

Kestävyyjärjestelmän kattamat biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet

Toiminnanharjoittaja on hakemuksessaan ilmoittanut kestävyyjärjestelmän kattavan ratkaisuosiossa mainitut biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet. Energiavirasto on tutkinut asian ja toimitettujen selvitysten, hakemuksen tietojen ja todentajan lausunnon perusteella katsoo kestävyyjärjestelmän kattavan hakemuksen mukaiset biopolttoaineet, bionesteet ja biomassapolttoaineet.

Raaka-aineet

Jeppo on hakemuksessaan ilmoittanut, että ratkaisuosion kohdan "kestävyyjärjestelmän kattamat raaka-aineet" mukaiset raaka-aineet sisältyvät asianosaisen kestävyyjärjestelmään.

Kestävyylain 4 §:n 1 kohdan mukaan jätteellä tarkoitetaan jätelain (646/2011) 5 §:ssä tarkoitettua jätettä lukuun ottamatta ainetta, jota on tarkoituksellisesti muunneltu, jotta se luettaisiin jätteeksi. Jätelain 5 §:n mukaan jätteellä tarkoitetaan ainetta tai esinettä, jonka sen haltija on poistanut tai aikoo poistaa käytöstä taikka on velvollinen poistamaan käytöstä.

Kestävyylain 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.

Kestävyylain 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.

Kestävyylain 4 §:ä koskevan hallituksen esityksen (HE 70/2020 vp) yksityiskohdaisissa perusteluissa viitataan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin (EU) 2018/2001 uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (uudelleenlaadittu, jäljempänä RED II). RED II:n mukaan tähde ei ole tuotantoprosessin lopputuote tai ensisijainen tavoite, eikä prosessia ole tarkoituksellisesti muunneltu sen tuottamiseksi. RED II:n liitteessä V jätteiksi ja tähteiksi on mainittu esimerkiksi puiden latvat ja oksat, olki, kuoret, tähkät ja pähkinänkuoret sekä muut jalostustähteet, myös raakaglyseroli (jalostamaton glyseroli) ja sokeriruukojäte. Kestävyylain 4 §:n 2 kohdan tähteen määritelmä vastaa näitä RED II:n määritelmiä.

Kestävyylain 7 §:n mukaan maatalousbiomassa ei saa olla peräisin alueelta, joka tammikuussa vuonna 2008 tai sen jälkeen oli:

- 1) aarniometsä tai muu puustoinen maa, jossa ei näy selviä merkkejä ihmisen toiminnasta ja jossa ekologiset prosessit eivät ole merkittävästi häiriintyneet;
- 2) biologisesti erittäin monimuotoinen metsä tai muu puustoinen maa, joka on lajirikasta ja huonontumatonta tai jonka toimivaltainen viranomais on yksilöinyt

erityisen monimuotoiseksi, ellei esitetä näyttöä siitä, että raaka-aineen tuotanto ei haittaa luonnonsuojelutarkoitusta;

3) luonnonsuojelualue, jollei esitetä näyttöä siitä, että raaka-aineen tuotanto ei haittaa alueen suojelutarkoitusta; tai

4) yli hehtaarin suuruinen biologisesti erityisen monimuotoinen ruohoalue.

Kestävyysslain 8 §:n mukaisesti maatalousbiomassa ei saa olla peräisin alueelta, jonka maankäyttömuoto on muuttunut pysyvästi vuoden 2008 tammikuun jälkeen, jos alue oli:

1) kosteikko;

2) pysyvästi metsän peittämä alue;

3) metsä, jolla latvuspeittävyys on 10–30 prosenttia, ellei esitetä näyttöä siitä, että 6 §:ssä säädetty kasvihuonekaasupäästövähennys toteutuu maankäyttömuodon muutoksesta aiheutuvasta hiilivarannon muutoksesta huolimatta.

Kestävyysslain 9 §:n mukaisesti maatalousbiomassa ei saa olla peräisin aiemmin kuivattamattomalta turvemaalta, jonka kuivatus on tapahtunut vuoden 2008 tammikuun jälkeen.

Kestävyysslain 5 a §:n 1 momentin 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 kestävyyskriteeri.

Kestävyysslain 5 a §:n 2 momentin mukaan 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.

Energiavirasto on ohjeistuksessaan linjannut, että maatalousmaan jätteitä ja tähteitä koskeva lisäkriteeri koskee seuraavia asianosaisen hakemukseen sisältyviä raaka-aineita:

- pilaantunut rehu ja nurmi, joka ei kelpaa eläinrehuksi.

Jätteeksi luokiteltavat raaka-aineet

Mahalanta

Jeppo on hakenut raaka-aineen *mahalanta* lisäämistä osaksi kestävyysjärjestelmää. Hakemuksen mukaan raaka-aine koostuu teurastamoilta peräisin olevasta ruoasta ja suolen sisällöstä ja sisältää myös teurastamon yhteydessä olevassa navetassa syntynyttä lantaa. Hakemuksen mukaan raaka-aine on katsottava jätelain mukaisesti jätteeksi.

Sikaliete

Jeppo on hakemuksessaan ilmoittanut, että raaka-aine *sikaliete* on sikaloiden tuottamaa lietelantaa. Toiminnanharjoittaja on hakenut raaka-aineen luokittelua jätteeksi.

Vanhentunut vilja

Jeppo on hakenut raaka-aineen *vanhentunut vilja* luokittelua jätteeksi. Jepon mukaan raaka-ainetta tulee laitokselle lähialueen satamista, joiden kautta viljaa kuljetetaan. Toisinaan varastoitava vilja pilaantuu tai vanhentuu rehukäyttöön soveltumattomaksi. Raaka-aine ei Jepon hakemuksen mukaan ole maatalousmaasta peräisin olevaa jätettä ja tähdettä, sillä se syntyy vasta logistiikkaketjun aikana. Lisäksi Jeppo on hakemuksessaan todennut biokaasutuksen olevan tämän raaka-aineen viimeinen käyttövaihtoehto, johon sitä ei mielellään ohjata sen tuottamisen korkean hinnan vuoksi.

Biojätteen suotovesi

Jeppo on ilmoittanut raaka-aineen *biojätteen suotovesi* olevan kotitalouksien biojätteiden lajittelussa syntyvää suotovettä. Raaka-aine on hakemuksen mukaan peräisin kerättyjen jätteiden lajittelulinjalta, jossa polttoon ja biokaasutukseen päätyvät raaka-aineet erotellaan toisistaan.

Salaattijäte

Jepon mukaan raaka-aine *salaattijäte* on jätelain 5 §:ssä tarkoitettua jätettä. Raaka-aine on peräisin salaattiannoksia valmistavista valmisruokapakkaamoista, ja se sisältää valmiisiin salaattituotteisiin kelpaamatonta kasvimassaa.

Biojäte (liete)

Jeppo on hakenut raaka-aineen *biojäte (liete)* luokittelua jätteeksi. Raaka-aine koostuu erilaisista pesuvesistä, esimerkiksi turkistarhojen pesuvesistä. Raaka-aine on pääasiassa vettä, mutta sisältää myös jäämiä ruoasta.

Biojäte (kuiva)

Jeppo on hakenut raaka-aineen *biojäte (kuiva)* luokittelua jätteeksi. Hakemuksen mukaan kuivat biojäte-erät koostuvat esimerkiksi kalanperkuujätteistä sekä pilaantuneista sianrehuista.

Hautomojäte

Raaka-aine *hautomojäte* syntyy broilereiden tuotantoketjussa kananmunien hautoimissa. Jeppo on hakenut raaka-aineen luokittelua jätteeksi.

Pilaantunut maito

Jepon hakemuksen mukaan raaka-aine *pilaantunut maito* koostuu meijereiltä peräisin olevista pilaantuneista maitoeristä. Maitoerät eivät sovellu elintarvikekäyttöön ja ne tulee hävittää. Jeppo on hakenut raaka-aineen luokittelua jätteeksi.

Rehupesuvesi

Raaka-aine *rehupesuvesi* on turkiseläinten rehutehtailta peräisin olevaa jätevettä. Raaka-aine on jätettä, jota syntyy pestäessä tehtaiden laitteistoa.

Karvontaliete

Jeppo on hakenut raaka-aineen *karvontaliete* luokittelua jätteeksi. Hakemuksen mukaan raaka-aine koostuu poron ja hirven nahkoja käsittelevien nahkatehtaiden jätelietteestä.

Perunan soluneste

Raaka-aine *perunan soluneste* on perunatehtaalta peräisin oleva raaka-aine, joka koostuu perunoista jäljelle jäävistä nestejakeista. Ainoa käyttövaihtoehto raaka-aineelle on biokaasutus.

Perunaliete

Jepo hakemuksessa todetaan, että raaka-aine *perunaliete* on perunatehtaalta peräisin oleva jäte, jota syntyy, kun perunat ja laitteistot pestään.

Perunantärkkelys

Raaka-aine *perunantärkkelys* syntyy perunantärkkelystehtaalla tehtaan jätevirrasta. Raaka-aine koostuu jätevesien laskeutusaltaista tulevasta massasta, joka sisältää pääasiassa perunantärkkelystä.

Rasvanerotuskaivoliete

Jepo hakemuksen mukaan raaka-aine *rasvanerotuskaivoliete* koostuu isojen keittöiden rasvanerotuskaivoihin kertyneestä lietteestä.

Muu liete

Raaka-aine muu liete sisältää satunnaisia pesuvesilietteitä, esimerkiksi kalkkunakasvattamon pesuvesilietteitä. Jeppo on hakenut raaka-aineen luokittelua jätteeksi.

Laitoksen omat pesuvedet

Raaka-aine *laitoksen omat pesuvedet* koostuu Jepo oman prosessin pesusta kertyvistä pesuvesistä. Pesuvedet ohjataan biokaasuprosessissa hyödynnettäviksi.

Tähteeksi luokiteltavat raaka-aineet*Perunankuori*

Raaka-aine *perunankuori* syntyy perunatehtaalla, kun perunat kuoritaan ja esikeitetään. Osa perunankuorista menee rehukäyttöön, mutta tämä raaka-aine ei ole suosittu rehukäytössä, eikä sen kysyntä rehuksi siten ole jatkuvaa. Ainoa käyttövaihtoehto sille osalle raaka-aineesta, jolle ei ole rehukäyttöä, on biokaasutus.

Perunan lajittelun sivuvirta

Raaka-aine *perunan lajittelun sivuvirta* on peräisin perunatehtaalta. Raaka-aine syntyy perunoiden lajittelun yhteydessä, kun vääränkokoiset perunat karsitaan pois. Jäljelle jäävä raaka-aine ohjataan biokaasulaitokselle, eikä sille ole olemassa muuta käyttömuotoa.

Maatalousmaasta peräisin olevat jätteet ja tähteet

Jeppo on kuvannut kaikkia maatalousmaasta peräisin olevia jätteitä ja tähteitä koskien, millä tavalla ne täyttävät kestävyysslain 7–9 §:n mukaiset maatalousbiomassaa koskevat vaatimukset ja 5 a §:n 2 momentin mukaisen lisäkritterin.

Jeppo on hakemuksen täydennyksessä tuonut esille, että sen raaka-aineena käytämien maatalousmaasta peräisin olevien jätteiden ja tähteiden hankinta-alue on korkeintaan 50 kilometrin etäisyydellä laitoksesta. Jekon mukaan biokaasulaitoksen tuottama orgaaninen aines eli mädätysjännös (tuote nimeltään Jepuan Kasuvoima) palautetaan kokonaisuudessaan takaisin hankinta-alueiden peltomaille.

Jekon hakemuksen mukaan se tulee keräämään raaka-aineita toimittavilta tiloilta myös tilakohtaisesti tiedot kyselylomakkeella. Tilojen tulee täyttää tällöin lomake vuosittain ja Jeppo arkistoi lomakkeet oman kestävyyjärjestelmänsä osaksi.

Vanhentuneet rehupaalit

Jeppo on hakenut raaka-aineen *vanhentuneet rehupaalit* luokittelua kestävyysslain mukaiseksi maatalousmaasta peräisin olevaksi jätteeksi tai tähteeksi. Raaka-aine koostuu Jekon hakemuksen mukaan lähialueiden viljelijöiden pilaantuneista ja vanhentuneista rehueristä.

Maatalousbiomassat

Laitosta varten viljelty nurmi

Raaka-aine *laitosta varten viljelty nurmi* on Jekon hakemuksen mukaan lähialueen maatiloilta peräisin olevaa nurmea, joka korjataan Jekon laitoksen käyttöön. Raaka-aine on tarkkelyspitoisuudeltaan alhainen heinämäinen kasvi, joka ei sovellu ruoantuotantoon sellaisenaan. Raaka-ainetta ei siten voida luokitella ravinto- ja rehukasviksi.

Jeppo on hakemuksessaan todennut nurmen olevan monivuotinen kasvi, sillä pelto on tarpeen perustaa noin 3–5 vuoden välein. Monivuotisena kasvina nurmi parantaa maan rakennetta ja kasvukuntoa, koska se sitoo ravinteita ja vettä maaperään. Viljelysmaahan sitoutuu myös hiilidioksidia.

Jekon mukaan laitokselle raaka-aineeksi tuleva nurmi on peräisin peltolohkoilta, jotka ovat olleet viljelykäytössä ennen vuotta 2008. Nurmi viljellään kyseisellä hetkellä vajaakäyttöisillä ja ruuantuotannon ulkopuolella olevilla peltolohkoilla, jotka eivät sillä hetkellä ole tarpeellisia ruuantuotannossa.

Energiaviraston johtopäätökset

Energiavirasto on tutkinut asian ja katsoo selvitetyn, että seuraavat ratkaisuosiossa ilmoitetut raaka-aineet:

- *mahalanta*
- *sikaliete*
- *vanhentunut vilja*
- *biojätteen suotovesi*
- *salaattijäte*
- *biojäte (liete)*
- *biojäte (kuiva)*
- *hautomojäte*
- *pilaantunut maito*
- *rehupesuvesi*
- *karvontaliete*
- *perunan soluneste*
- *perunaliete*
- *perunantärkkelys*
- *rasvanerotuskaivoliete*
- *muu liete*
- *laitoksen omat pesuvedet*

ovat aineita, jotka niiden haltija on velvollinen poistamaan käytöstä. Mainittuja raaka-aineita ei myöskään voida katsoa jätelain 5 §:n 2 momentin mukaisiksi sivutuotteiksi. Edellä mainittuja raaka-aineita voidaan näin ollen pitää jätelain 5 §:n 1 momentin mukaisina jätteinä.

Viitaten kestävyyslain 4 §:n 1 kohdan mukaiseen määritelmään, Energiavirasto edelleen toteaa, että yllä mainitut raaka-aineet voidaan luokitella jätteeksi sillä edellytyksellä, että raaka-aineita ei ole tarkoituksellisesti muunnettu, jotta ne luettaisiin jätteeksi. Edellä kuvatuin perustein Energiavirasto katsoo, että yllä ratkaisuosiossa mainittuja raaka-aineita on pidettävä jätteenä.

Saadun selvityksen perusteella Energiavirasto katsoo, että seuraavat raaka-aineet ovat kestävyyslain 4 §:n 2 kohdan mukaisia tähteitä:

- *perunankuori*



- *perunan lajittelun sivuvirta*

Saadun selvityksen perusteella Energiavirasto katsoo, että seuraava raaka-aine on kestävyyslain 5 a §:n 2 momentin tarkoittamaa maatalousmaasta peräisin olevaa jätettä tai tähdettä:

- *vanhentuneet rehupaalit*

Viitaten kestävyyslain 5 a §:n 2 momenttiin, Energiavirasto toteaa raaka-aineen täyttävän 7–9 §:ssä säädettyjen maatalousbiomassan kestävyyskriteerien lisäksi maatalousmaan jätteitä ja tähteitä koskevan lisäkriteerin seuranta- tai hallintasuunnitelmista maan laatuun ja maaperän hiileen kohdistuviin vaikutuksiin puuttumiseksi.

Lisäksi saadun selvityksen perusteella Energiavirasto katsoo seuraavan raaka-aineen olevan kestävyyslain mukaista maatalousbiomassaa ja syötäväksi kelpaamattonta selluloosaa:

- *laitosta varten viljelty nurmi*

Kestävyyden osoittaminen

Kestävyyslain 23 §:n 1 momentin mukaan toiminnanharjoittaja, jonka kestävyysjärjestelmä on hyväksytty mainitussa laissa säädetyllä tavalla ja joka noudattaa laissa säädettyjä vaatimuksia ja hyväksymispäätöksen määräyksiä, voi antaa biopolttoaine-, bioneste-, biomassapolttoaine- ja raaka-aine-erästä kestävyystodistuksen osoituksena kestävyyskriteerien täytymisestä.

Kestävyyslain 23 §:n 2 momentin mukaan toiminnanharjoittaja saa antaa kestävyystodistuksen kestävyyslain 13 §:n mukaisen hakemuksen tai 17 §:n mukaisen muutoshakemuksen jättämisen jälkeen tuotetusta, valmistetusta, hankitusta, maahan tuodusta, kulutukseen luovutetusta tai käytetystä biopolttoaine-, bioneste-, biomassapolttoaine- ja raaka-aine-erästä, jos toiminnanharjoittaja pystyy osoittamaan, että sillä on ollut käytössä asianmukaiset menettelyt kestävyyskriteereiden täyttymisen varmistamiseksi ja erä on luotettavasti kirjattu ainetaseeseen.

Energiavirasto katsoo kestävyyslain tulkintakäytännön nojalla, että tällä päätöksellä kestävyysjärjestelmään hyväksyttyjen raaka-aineiden ja bionesteiden kestävyys voidaan osoittaa hyväksymishakemuksen vireilletulopäivästä 31.10.2022 lähtien.

Kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen ja kestävyyskriteeriselvitys

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.

Kestävyysjärjestelmän noudattamisen sekä sen tarkkuuden, luotettavuuden ja väärinkäytöksiltä suojaamisen varmistamiseksi Energiavirasto katsoo tarkoituksenmukaiseksi määrätä kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastamisen tiheydeksi

kerran kalenterivuodessa. Tarkastusten tiheyttä arvioitaessa on otettu huomioon kestävyysjärjestelmän laajuus ja sen erityispiirteet.

Jepo on näin ollen kalenterivuositteain annettava todentajalle toimeksianto tarkastaa, että toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmää noudatetaan hyväksymispäätöksen mukaisesti. Ensimmäisen tarkastuksen tulee kohdistua vuosiin 2022 ja 2023. Todentajan laituskäyntiä ei kuitenkaan vuoden 2022 osalta tarvitse suorittaa aikataulullisista syistä johtuen.

Kestävyyslain 31 §:n 1 momentin mukaan toiminnanharjoittajan tulee laatia selvitys niiden biopolttoaine-, bioneste- ja biomassapolttoaine-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. Koska hyväksymispäätöksen antaminen on viivästynyt toiminnanharjoittajasta riippumattomista syistä, tulee Jepo toimittaa ensimmäinen kestävyyskriteeriselvitys 17.9.2023 mennessä ja sen tulee koskea vuonna 2022 tuotettuja, valmistettuja tai kulutuksen luovutettuja biopolttoaineita, bionesteitä ja biomassapolttoaineita.

Muut määräykset

Kestävyyslain 14 §:n 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.

Kestävyyslain 25 §:n mukaan kestävyystodistus hyväksytään osoitukseksi kestävyyskriteerien täyttymisestä, jos toiminnanharjoittaja säilyttää:

1) toiminnanharjoittajan kestävyysjärjestelmään kuuluvan aineiston biopolttoaine-, bioneste-, biomassapolttoaine- ja raaka-aine-eristä sekä annettuja kestävyystodistuksia koskevat tiedot, kunnes viisi vuotta on kulunut siitä, kun kyseinen biopolttoaine-, bioneste- tai biomassapolttoaine-erä on käytetty tai luovutettu kulutukseen tai raaka-aine-erä on luovutettu edelleen; sekä

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

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

Sovelletut säännökset

Laki biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista (393/2013) 2 §, 4 §, 5 a §, 7–9 §, 12 § 1–4 mom., 14 §, 15 §, 20 § 1 mom., 23 § 1–2 mom., 31 §, 38 §

Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Energiaviraston maksullisista suoritteista (1217/2022) 4 §:n kohta 12 alakohta c

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

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa vaatia oikaisua Energiavirastolta siten kuin hallintolaissa (434/2003) säädetään. Oikaisuvaatimusta koskeva ohjeistus on liitteenä.

Ohje maksua koskevaan muutoksenhakuun on päätöksen liitteenä.

Lisätiedot

Tarvittaessa päätöksestä antavat lisätietoja juristi Anni Kuismin, sähköposti kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi, puh. 029 5050 024 sekä asiantuntija Henri Vaitomaa, sähköposti kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi, puh. 029 5050 016.

Liitteet 1. Oikaisuvaatimusohje
 2. Ohje maksua koskevaan muutoksenhakuun

Jakelu Jeppo Biogas Ab

Maksu 4 000 euroa



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. Jos päätös on postitettu saantitodistusta vastaan, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana. Määräaikaa laskettaessa tiedoksiantopäivää ei oteta lukuun.

Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, määräaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

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

Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelmä. 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:

Energiavirasto
Lintulahdenkuja 2 A
00530 HELSINKI

sähköposti: [**kirjaamo@energiavirasto.fi**](mailto:kirjaamo@energiavirasto.fi)

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



OHJE MAKSUA KOSKEVAAN MUUTOKSENHAKUUN

Valtion maksuperustelain (150/1992) 11 b §:n mukaan maksuvelvollinen, joka katsoo, että 6 §:ssä tarkoitetusta julkisoikeudellisesta suoritteesta määrätyn maksun määrittämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua maksun määränneeltä viranomaiselta kuuden kuukauden kuluessa maksun määrittämisestä siten kuin hallintolaissa (434/2003) säädetään.