

3.6.2026

## Biokaasun verotietojen ilmoittaminen

Verovelvollisena jakeluverkonhaltijana KSS Energia on velvollinen ilmoittamaan jakeluverkostaan luovutetun biokaasun tiedot verottajalle ja siirtoverkonhaltijalle (Gasgrid Finland Oy). Ilmoitusta ja biokaasuverojen laskutusta varten asiakkaan (biokaasun loppukäyttäjä) tai biokaasun myyjän on ilmoitettava jakeluverkossa siirretyn biokaasun verotiedot KSS Energialle kuukausittain.

Ilmoita verkkosivujemme sähköisellä lomakkeella:

- Asiakkaan nimi
- Biokaasun käyttöpaikan osoite ja GSRN-tunnus
- Biokaasun määrä (MWh)
- Biokaasun kulutuskuukausi, esim. 05/2026
- Biokaasun verotaso (täysi verotaso tai jokin alemmista R, T, HR, HT)
- Biokaasun käyttökohde, vaihtoehtoina
  - Lämmitys, työkoneet ja/tai kiinteästi asennetut moottorit
  - Yhdistetty sähkön ja lämmön tuotanto (CHP)
  - Muu
- Ilmoittajan nimi
- Ilmoittajan puhelinnumero
- Ilmoittajan sähköpostiosoite

3.6.2026

**Lisätietoa**

Biokaasun valmisteverotus verottomassa jakeluverkossa .....	3
Biokaasun tuoteryhmät ja verotasot .....	4
Biokaasun alempien verotasojen soveltamisen edellytykset .....	5
HR- ja HT-luokkien verotuksen valtiontuki .....	5
Alkuperätakuut ja kestävyystodistukset.....	6
Lisätietoa biokaasun verotasoista .....	7
Kestävyys .....	7
Käyttö.....	7

3.6.2026

**Biokaasun valmisteverotus verottomassa jakeluverkossa**

Maa- ja biokaasu ovat laissa ja energiaverodirektiivissä säädettyjä valmisteveron alaisia tuotteita, joiden valmistaminen, jalostaminen ja veroton siirtäminen on luvanvaraista toimintaa. Verotuksesta säädetään sähkön ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta annetussa laissa (1260/1996) sekä valmisteverotuslaissa (182/2010).

Jakeluverkonhaltija on yritys, joka omistaa ja ylläpitää paikallista kaasun jakeluverkkoa. Verovelvollisena jakeluverkonhaltijana KSS Energia vastaa jakeluverkostaan loppukäyttäjälle kulutukseen luovutetun maa- ja biokaasun:

- valmisteveron ilmoittamisesta Verohallinnolle,
- valmisteveron maksamisesta,
- sekä veron laskuttamisesta jakeluverkon asiakkaalta, ellei tämä ole rekisteröitynyt kaasun verovelvolliseksi käyttäjäksi.

3.6.2026

**Biokaasun tuoteryhmät ja verotasot**

Alempaan lämpöarvon mukainen verotus €/MWh						
Tuoteryhmä	Verotaso	Kuvaus	Energiasisältövero	CO <sub>2</sub> -vero	Huoltovarmuusmaksu	Yhteensä
5	Biokaasu	Ei täytä kestävyyskriteereitä; verotus kuten maakaasulla	10,33	12,94	0,10	23,37
6	Biokaasu R	Täyttää kestävyyskriteerit (R)	10,33	6,47	0,10	16,90
7	Biokaasu T	Kestävä; tuotettu jätteistä/tähteistä (T)	10,33	0,00	0,10	10,43
8	Biokaasu H	H-käyttö	10,33	12,94	0,10	23,37
9	Biokaasu HR	H-käyttö + täyttää kestävyyskriteerit (R)	1,20	6,47	0,10	7,77
10	Biokaasu HT	H-käyttö + tuotettu jätteistä/tähteistä (T)	1,20	0,00	0,10	1,30
8a	Biokaasu H	<b>Käyttö CHP-tuotannossa;</b> ei täytä kestävyyskriteereitä	2,70	12,94	0,10	15,47
9a	Biokaasu HR	<b>Käyttö CHP-tuotannossa +</b> täyttää kestävyyskriteerit (R)	1,20	6,47	0,10	7,77
10a	Biokaasu HT	<b>Käyttö CHP-tuotannossa +</b> tuotettu jätteistä/tähteistä (T)	1,20	0,00	0,10	1,30

Valmisteverolain (1260/1996) liitteet Verotaulukko 1 ja Verotaulukko 3 jakavat biokaasun eri tuoteryhmiin ja verotasoihin sen kestävyys- ja käyttötarkoituksen mukaan.

Biokaasu ei ole fyysisesti erotettavissa muusta kaasuvirrasta jakeluverkossa, eikä biokaasun verotaso voida päätellä ilman biokaasun myyjän tai loppukäyttäjän ilmoitusta. Mikäli KSS Energia ei saa määrääjässä luotettavaa tietoa biokaasun kestävyys- ja käyttötarkoituksesta, biokaasu verotetaan täyden verotason eli maakaasun verotuksen mukaisesti. Alempia verotasoja (R, T, HR, HT) sovelletaan vain ilmoitettujen tietojen perusteella.

Biokaasun käyttöön lämmityksessä, työkoneissa ja kiinteästi asennetuissa moottoreissa viitataan verotaulukoissa kirjaimella H (heating). Biokaasun H-käytössä vero on matalampi kuin muussa käytössä, koska lämmityspolttoaineiden verotus Suomessa perustuu eri verotaulukkoon kuin liikennepolttoaineiden verotus. HR- ja HT-verotasoja voidaan soveltaa vain, jos käyttäjän H-käyttötarkoitus on tiedossa ja käyttäjä täyttää valmisteverotuksen tuensaajaa koskevat edellytykset.

3.6.2026

## Biokaasun alempien verotasojen soveltamisen edellytykset

Biokaasun alempien verotasojen (R, T, HR, HT) soveltaminen edellyttää, että

- Biokaasu täyttää lainsäädännössä säädetyt kestävyyskriteerit. Biokaasun tuottajalla on hyväksytty kestävyysjärjestelmä ja tarvittaessa käytettävissä kestävyystodistus yksittäisestä erästä.
- Biokaasun siirto tuotantopaikalta loppukäyttöpaikalle on ollut teknisesti mahdollinen: Kaasuverkkotapauksissa tuotantopaikan ja käyttöpaikan välillä on täytynyt olla fyysinen putkiyhteys ja siirron sitä pitkin on tullut olla mahdollista (esim. kaasua ei voida siirtää jakeluverkosta siirtoverkkoon ilman paineen korotusta eikä toisistaan erillisten jakeluverkkojen välillä).
- Biokaasu on oltava tuotettu ennen sen käyttöä. Biokaasuerän tuottaja ja tuotantoajankohta voidaan osoittaa esimerkiksi alkuperätakuulla.

HR- ja HT-tasojen soveltaminen edellyttää lisäksi valtiontukisääntelyn huomioon ottamista.

## HR- ja HT-luokkien verotuksen valtiontuki

Kestävän biokaasun käyttöön lämmityksessä, työkoneissa tai kiinteästi asennetuissa moottoreissa (HR / HT) liittyvä alempi verotaso on käyttäjälle myönnettävää valtiontukea. Veron alennus on EU:n valtiontukisäännösten tarkoittamaa tukea, joka kohdistuu biokaasun loppukäyttäjään (tuensaajaan). Alennetulla verotasolla verotettua kestävä biokaasua käyttävien yritysten on tämän vuoksi rekisteröidyttävä Verohallinnon valtiontuensaajarekisteriin. Rekisteröinti tehdään kertaluontoisesti OmaVerossa. Rekisteröitymisvelvoite koskee vain yrityksiä, ei yksityishenkilöitä.

Lisäksi kun kestävä biokaasua toimitetaan käytettäväksi lämmityksessä, työkoneissa tai kiinteästi asennetuissa moottoreissa, biokaasun myyjän pitää ilmoittaa toimitusten määrät ja vastaanottajat OmaVerossa ("Biokaasun luovutustietojen ilmoitus").

3.6.2026

### Alkuperätakuut ja kestävyystodistukset

Kestävyystodistus varmentaa biokaasun kestävyysluokan (R tai T) ja se vaaditaan, jotta verotuksessa voidaan soveltaa alemmaa verotaso. Alkuperätakuu taas varmentaa biokaasun tuotantopaikan ja ajan sekä sen, missä se on verkkoon syötetty. Alkuperätakuuseen voidaan liittää tieto kestävyydestä ja kestävyystodistus, jolloin alkuperätakuuta kaupatessa voidaan varmentaa kaasun kestävyys.

Asiakas, joka hankkii biokaasun alkuperätakuuta osoittaakseen käyttävänsä biokaasua, vastaa itse alkuperätakuiden peruuttamisesta sekä peruutustodistusten toimittamisesta KSS Energialle. Tällä on oma aikataulunsa, joka poikkeaa biokaasun verotustietojen kuukausittaisesta ilmoittamisesta, koska alkuperätakuuta voidaan peruuttaa takautuvasti suhteessa biokaasun käyttöajankohtaan: **Edellisen kalenterivuoden käyttöä vastaavat alkuperätakuut tulee peruuttaa ja peruutustodistukset toimittaa KSS Energialle viimeistään 31.3.** Peruutustodistuksia käytetään jälkikäteisenä varmennuksena selvitys- tai tarkastustilanteissa.

3.6.2026

## Lisätietoa biokaasun verotasoista

Euroopan parlamentin ja neuvoston uudelleenlaadittu direktiivi (EU) 2018/2001 uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä eli RED II on saatettu osaksi Suomen kansallista lainsäädäntöä. Se sisältää biopolttoaineita, muita uusiutuvia polttoaineita ja energianlähteitä sekä kestävyyskriteereitä koskevia säännöksiä vuoden 2020 jälkeiselle ajalle. Biokaasun verotasojen määritelmät liittyvät RED II:n mukaisten kestävyyskriteereiden toteutumiseen.

Laki 393/2013 eräiden polttoaineiden kestävyyskriteereistä määrittelee, miten biopolttoaineiden kestävyys osoitetaan Suomessa. Energiavirasto hoitaa kestävyyslain mukaisia viranomaistehtäviä ja valvoo kestävyyslain noudattamista.

## Kestävyys

Biokaasu tuotetaan biomassasta, jolloin se on lähtökohtaisesti uusiutuvaa, biologista alkuperää. Tämä ei kuitenkaan tee biokaasusta automaattisesti kestävää. Kestävällä biokaasulla tarkoitetaan sellaista biokaasua, joka täyttää laissa 393/2013 säädetyt kestävyyskriteerit ja jonka kestävyyskriteerien täyttymisen osoittamisessa noudatetaan, mitä mainitussa laissa säädetään. Käytännössä biokaasun tuottajalla pitää olla Energiaviraston hyväksymä kestävyysjärjestelmä, jotta kaasu voidaan luokitella kestäväksi.

RED II -direktiivi jakaa biokaasun kahteen eri kestävyden tasoon, jotka Suomessa näkyvät veroluokkina R ja T. Molempien täytyy täyttää samat peruskestävyyskriteerit: biokaasun tuotannon pitää vähentää kasvihuonekaasupäästöjä riittävästi verrattuna fossiilisiin polttoaineisiin, raaka-aine ei saa olla peräisin luonnon monimuotoisuuden kannalta herkiltä alueilta ja koko tuotantoketjun pitää olla jäljitettävä ja sertifioitu.

R-luokan biokaasu tarkoittaa tavallista RED II:n mukaista kestävää uusiutuvaa biokaasua. Se voidaan valmistaa esimerkiksi maatalouden biomassoista tai energiakasveista, kunhan tuotanto täyttää direktiivin päästö- ja kestävyys ehdot. Tällainen biokaasu saa Suomessa veroetua verrattuna fossiilisiin polttoaineisiin, mutta siihen kohdistuu edelleen osa hiilidioksidiverosta.

T-luokka tarkoittaa erityisen kestävää biokaasua, joka on tehty kiertotalouden periaatteiden mukaisesti jätteistä ja sivuvirroista, kuten biojätteestä, lannasta, jätevesilietteestä, syötäväksi kelpaamattomasta selluloosa-aineksesta tai lignoselluloosasta. RED II -direktiivin tavoitteena on suosia tällaisia syötteitä, koska ne eivät kilpaile ruoantuotannon kanssa ja hyödyntävät muuten hukkaan meneviä materiaaleja. Suomessa tämä näkyy korkeimpana veroetuna: T-luokan biokaasulta ei peritä lainkaan hiilidioksidiveroa.

## Käyttö

RED II -direktiivi tähtää energiankulutuksen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen. Tämän vuoksi biokaasun verotus ei riipu pelkästään kaasun kestävydestä, vaan myös siitä, mihin sitä käytetään.

3.6.2026

Biokaasun käyttöön lämmityksessä, työkoneissa ja kiinteästi asennetuissa moottoreissa viitataan verotaulukoissa kirjaimella H (heating). H-luokissa vero on matalampi kuin tavallisessa käytössä, koska lämmityspolttoaineiden verotus Suomessa perustuu eri verotaulukkoon kuin liikennepolttoaineiden verotus.

Biokaasun käytölle yhdistetyssä sähkön ja lämmön tuotannossa (CHP, combined heat and power), eli tuoteryhmille 8a, 9a ja 10a, on alennettu energiasisältövero. Valtio tukee CHP-tuotantoa veroedulla, koska sähkön ja lämmön yhteistuotanto käyttää polttoaineen paljon tehokkaammin kuin erillinen sähköntuotanto tai erillinen lämmitys. Yhdistetyllä sähkön ja lämmön tuotannolla tarkoitetaan voimalaitoksen verokaudella tapahtuvaa sähkön ja lämmön tuotantoa hyötykäyttöön joko samalla kertaa tai kumpaakin erikseen.

Verohallinnon ja energiaverolainsäädännön tarkat määritelmät CHP-tuotannolle löytyvät täältä: [Verohallinto: Energiaverotus 4. Yhdistetyn tuotannon verotus.](#)