

10.6.2025

ETS2: OHJE POLTTOAINEEN MÄÄRÄN MÄÄRITTÄMISMENETELMISTÄ TARKKAILUSUUNNITELMALLA

Tämän ohjeen on tarkoitus selkiyttää sallittuja tapoja määrittää polttoaineen määrä säännellyn yhteisön tarkkailusuunnitelmalla. Ohje kuvaa yksityiskohtaisesti, mitä tietoja tarkkailusuunnitelmalla tulee antaa ja missä kohdassa.

Johdanto

Polttoaineen päästökaupan sääntely kohdistuu toimijaan, joka on rekisteröitynyt polttoaineesta valmisteverovelvolliseksi ja on velvollinen raportoimaan sen käytöstä. Päästöjen tarkkailua ja raportointia koskeissa säännöissä lähdetään siitä, että **polttoaineen määrä on ensisijaisesti määritettävissä samoin mittausmenetelmin, kuin se jo tehdään verotusta varten**. Edellytyksenä on, että verotuksessa sovellettava **mittausmenetelmä on mittauslaitelain (707/2011) mukainen**.

Valmisteverotuksessa käytettävän mittauslaitelain mukaisen menetelmän käyttäminen yksinkertaistaa säännellyn yhteisön tarkkailusuunnitelmaan ja mahdollisesti vuodesta 2026 alkaen myös päästöselvityksen todentamiseen¹ kohdistuvia vaatimuksia.

Menetelmää voivat soveltaa kaikki säännellyt yhteisöt riippumatta yhteisön kokoluokituksista eli kokonaispäästöistä. Menetelmän soveltaminen on vapaaehtoista. Menetelmän soveltamisen tuomat yksinkertaistukset säännellyn yhteisön päästöjen tarkkailuun ovat riippuvaisia säännellyn yhteisön kokoluokittelusta, mistä polttoaineesta on kyse ja onko kyse merkittävästä vai erittäin vähämerkityksisestä polttoainevirrasta. Keskeisimmät yksinkertaistukset ovat:

- polttoaineen määrätiedon määrittämiseen ei sovelleta tarkkailuasetuksen mukaisia määrittämistasovaatimuksia,
- säännellyn yhteisön ei edellytetä laativan mittausmenetelmiä koskevaa epävarmuustarkastelua.

Valmisteverotuksessa sovellettavan mittauslaitelain mukaisen menetelmän käyttö vaikuttaa **ainoastaan polttoaineen määrän määrittämiseen kohdistuviin vaatimuksiin**. Muut päästöjen laskennassa käytettävät kertoimet, eli laskentakertoimet ja soveltamisalakerroin, tulee edelleen määrittää vaadittujen määrittämistasojen mukaisesti.

Vähän päästöjä aiheuttavat säännellyt yhteisöt (keskimääräiset vuosipäästöt < 1000 t CO₂) voivat käyttää yksinkertaistuksia polttoaineen määrän määrittämisessä, vaikka käytetyt menetelmät eivät vastaisi valmisteverotuksessa sovellettavia menetelmiä eivätkä täyttäisi mittauslaitelain vaatimuksia. On kuitenkin

¹ Energiavirasto tulee ohjeistamaan päästöselvityksen todentamisesta erikseen vuosien 2025–2026 aikana.

10.6.2025

suositeltavaa käyttää samoja menetelmiä kuin valmisteverotuksessa, mikäli se on mahdollista.

Ohjeen soveltaminen

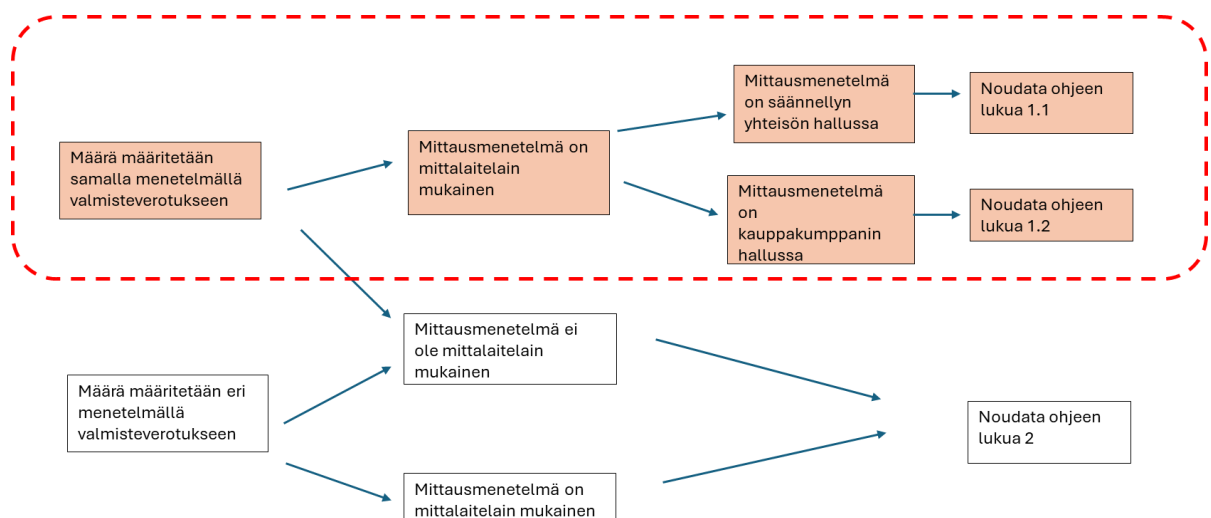
Mikäli kaikki tarkkailusuunnitelmalla olevat polttoainevirrat on määritettävissä vastaavalla menetelmällä kuin valmisteverotuksessa ja menetelmät ovat mittauslaitelain mukaisia, noudata luvun 1 ohjeita.

Mikäli kaikkia polttoainevirtoja ei voida määrittää luvun 1 ohjeen mukaisesti samalla mittauslaitelain mukaisella menetelmällä kuin valmisteverotukseen, noudata luvun 2 ohjeita.

Ohjeen Excel-viittaukset kertovat, missä kohdissa tarkkailusuunnitelmalomakkeella tietojen tulee olla. Ohjeessa kirjain viittaa tarkkailusuunnitelma-Excelin välilehteen ja numero kyseisen välilehden riville. Esimerkiksi C19 tarkoittaa lomakkeen C-välilehden rivillä 19 olevaa kohtaa. Välilehdellä E ohjeet on annettu vain ensimmäisen polttoainevirran osalta, mutta vastaavat merkinnät tulee tehdä myös mahdollisille muille polttoainevirroille.

1 Kaikkien polttoainevirtojen mittausmenetelmät vastaavat valmisteverotuksessa käytettäviä ja ovat mittauslaitelain vaatimusten mukaisia

Tässä luvussa ohjeistetaan tilanteesta, jossa säännellyn yhteisön kaikkien polttoainevirtojen määrittäminen on sama kuin valmisteverotuksessa ja menetelmät ovat mittauslaitelain mukaisia.



Ohjeistus on erilainen sen mukaan, onko mittausmenetelmä, kuten mittalaitteet, säännellyn yhteisön hallinnassa (luku 1.1.) vai kauppakumppanin hallinnassa (luku



10.6.2025

1.2.). Jälkimmäisessä tapauksessa kauppakumppanin hallinnassa oleva mittalaite voi tarkoittaa myös sitä, että säännelty yhteisö määrittää polttoaineen määrän ostolaskujen perusteella.

1.1 Mittausmenetelmä on säännellyn yhteisön hallinnassa

Välilehti C

- Rivillä C19 annetaan yleiskuvaus säännelystä yhteisöstä, sen toiminnasta sekä polttoainevirroista. Kuvauksessa tulee olla myös tieto siitä, että polttoaineiden määrien määrittämisessä käytetty menetelmä on sama kuin valmisteverotuksessa käytettävä menetelmä ja se täyttää mittauslaitelain vaatimukset.
 - Lisätietoa muista säännellyn yhteisön kuvauksessa esitettävistä tiedoista [tämän ohjeen luvussa 2.](#)
- Rivi C40: Tarkkailusuunnitelman liitteenä toimitettavasta polttoainevirtakaaviosta on käytävä selkeästi ilmi kohta, jossa valmisteverotuksessa käytettävä polttoaineen määrän mittaus tapahtuu. Kaavioon on merkittävä käytetty mittauslaitelain mukainen menetelmä, kuten mittalaite tai muu mitaustapa. Merkitse kaavioon tarvittaessa tarkkailusuunnitelmassa käytetyt mittalaitteen tunnisteen (MI1, MI2 jne.).
 - Lisätietoa muista polttoainevirtakaaviossa esitettävistä tiedoista [tämän ohjeen luvussa 1.](#)

Välilehti D

- Rivillä D15 "Mittausmenetelmät vastaavat valmisteverotuksessa ilmoitettavien tietojen mittausmenetelmiä ja mittauslaitteet kuuluvat kansallisen metrologisen valvonnan piiriin" valitaan "TOSI".
- Rivillä D45 "Laskentaan perustuvan menetelmän kuvaus" kuvataan tarkemmin päästöjen määrittämisessä käytettävät tekijät. Kuvauksesta tulee käydä selkeästi ilmi, että polttoainemäärien määrittäminen tehdään valmisteverotuksessa sovellettavilla mittausmenetelmillä ja että käytetyt mittausmenetelmät ovat mittauslaitelain mukaisia. Excel-lomakepohjassa rivillä D39-44 on annettu esimerkki vaatimusten mukaisesta kuvauksesta.
- Rivi D66: on suositeltavaa täyttää tiedot mittauslaitteista taulukkoon 2b "Mittauslaitteet".
 - Erityisesti mittauslaitteen epävarmuudesta on suositeltavaa antaa lisätietoja taulukon sarakkeeseen 'Määritetty epävarmuus'.
 - Jos mittauslaitteita on paljon, ei tarvitse kuvata jokaista yksitellen. Tällöin riittää, että kuvataan erityyppiset mittauslaitteet tai niistä annetaan kattavasti esimerkkejä.

10.6.2025

- Huom. Vähän päästöjä aiheuttavien säänneltyjen yhteisöjen ei tarvitse täyttää tietoja mittauslaitteista.

Välilehti E

- Rivillä E33 kulutukseen luovutetun polttoaineen sovellettavaksi määrittystavaksi valitaan "a) Valmisteverotuksessa sovellettavat mittaustavat".
- Rivi E40:
 - mikäli polttoainevirta on merkittävä, valitaan "Mittauslaitteen hallinta" -kohtaan "Säännelty yhteisö",
 - mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen, on kohdan täyttäminen vapaaehtoista.
- Rivi E45:
 - mikäli polttoainevirta on merkittävä ja välilehdellä D on ilmoitettu tiedot mittauslaitteista, valitaan taulukon vetovalikosta käytetyt mittauslaitteet,
 - mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen, on kohdan täyttäminen vapaaehtoista.
- Rivillä E52 polttoaineen määrän laskennan ja epävarmuuslaskennan kuvauksen voi jättää tyhjäksi.
- Rivillä E57 "Sovellettava yksikkö" tulee lähtökohtaisesti olla sama yksikkö kuin valmisteverotuksessa käytettävä mittayksikkö.
 - Maakaasu ja biokaasu: jos käytettävä yksikkö on Gigawattitunti (GWh), ilmoitetaan kaasun energiasisältö ylemmässä lämpöarvossa.
 - Muunnos Terajouleiksi (TJ) tehdään aina alemmassa lämpöarvossa, sillä kansalliset päästökertoimet on laskettu alemman lämpöarvon perusteella.
- Rivillä E59 "Edellytetty määrittämistaso" näkyy automaattisesti määrittämistasona
 - "1" tai "2" mikäli on kyse A-luokan säännellyn yhteisön merkittävästä polttoainevirrasta tai kaupallisesta peruspolttoaineesta,
 - "4" mikäli on kyse B-luokan säännellyn yhteisön merkittävästä polttoainevirrasta,
 - "Ei määrittämistasoa" ja "Ostokirjanpito tai laskut", mikäli on kyse erittäin vähämerkityksisestä polttoainevirrasta.
- Sovellettavan määrittämistason valinta rivillä E60 on vapaaehtoista.



10.6.2025

- Kohdan voi jättää tyhjäksi tai valita todellisuudessa saavutetun määrittämistason.
- Mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen voi kohdan jättää tyhjäksi tai valita "ei määrittämistasoa".
- Saavutetun epävarmuuden ilmoittaminen rivillä E61 on vapaaehtoista.
 - Suosittelemme kuitenkin täyttämään saavutetuksi epävarmuudeksi suurimman sallitun virheen käytössä tai mittauslaitteen epävarmuuden, mikäli se on tiedossa.
 - Kirjoittakaa "Huomautus" -kohtaan, käytätkö epävarmuuden arvona mittauslaitteen epävarmuutta vai mittauslaitelain mukaista suurinta sallittua virhettä.
 - Jos suurinta käytössä sallittua virhettä tai mittauslaitteen epävarmuutta ei ole tiedossa, jätä tämä kohta tyhjäksi.
- Rivillä E154 "Muut huomautukset ja perustelut, mikäli vaadittuja määrittämistasoja ei sovelleta", kohtaan ei edellytetä perusteluja alemman määrittämistason käytöstä polttoaineen määrän määrittämiselle, koska määrittämistasoja ei vaadita.
 - Huom. soveltamisalakerrointa ja laskentakerointa koskevat perustelut ovat yhä pakollisia, mikäli niiden määrittämisessä ei noudateta vaadittuja määrittämistasoja.

1.2 Mittausmenetelmä on kauppakumppanin hallinnassa

Välilehti C

- Rivillä C19 annetaan yleiskuvaus säännelystä yhteisöstä, sen toiminnasta sekä polttoainevirroista. Kuvauksessa tulee olla myös tieto siitä, että polttoaineiden määrien määrittämisessä käytetty menetelmä on sama kuin valmisteverotuksessa käytettävä menetelmä ja se täyttää mittauslaitelain vaatimukset. Kuvaa tässä myös, mikäli polttoaineen määrä määritetään ostolaskujen perusteella. Myös ostolaskut voivat olla mittauslaitelain mukaisia.
- Lisäksi kuvaa tässä, mikäli polttoainetta maahantuodaan valmispakkauksissa.
 - Lisätietoa muista säännellyn yhteisön kuvauksessa esitettävistä tiedoista [tämän ohjeen luvussa 2.](#)
- Rivi C40: Tarkkailusuunnitelman liitteenä toimitettavasta polttoainevirta-kaaviosta on käytävä selkeästi ilmi kohta, jossa valmisteverotukseen raportoitavan polttoaineen määrän mittaus tapahtuu. Kaavioon on merkittävä käytössä oleva mittauslaitelain mukainen menetelmä, kuten mittalaite tai muu mittautapa. Merkitse kaavioon tarvittaessa tarkkailusuunnitelmassa käytetyt mittalaitteen tunnisteen (MI1, MI2 jne.).



10.6.2025

- Lisätietoa muista polttoainevirtakaaviossa esitettävistä tiedoista [tämän ohjeen luvussa 1.](#)

Välilehti D

- Rivillä D15 "Mittausmenetelmät vastaavat valmisteverotuksessa ilmoitettavien tietojen mittausmenetelmiä ja mittauslaitteet kuuluvat kansallisen metrologisen valvonnan piiriin tulee valita "TOSI".
- Rivillä D45 "Laskentaan perustuvan menetelmän kuvaus" kuvataan tarkemmin päästöjen määrittämisessä käytettävät tekijät. Kuvauksesta tulee käydä selkeästi ilmi, että polttoainemäärien määrittäminen tehdään valmisteverotuksessa sovellettavilla mittausmenetelmillä ja että käytetyt mittausmenetelmät ovat mittauslaitelain mukaisia. Excel-lomakepohjassa rivillä D39-44 on annettu esimerkki vaatimusten mukaisesta kuvauksesta.
- Polttoaineen määrän määrittämisen tietolähteenä on sallittua käyttää toisistaan riippumattomien kauppakumppanien ostolaskuja. Tällöin **ostolaskujen tulee olla osa menetelmää, jolla tiedot ilmoitetaan valmisteverotukseen.**
- Mittauslaitelain mukaisesti voidaan olettaa, että Suomen sisäisessä yritysten välisessä kaupankäynnissä käytettävät, laskutuksen perusteena olevat mittalaitteet täyttävät mittauslaitelain vaatimukset. Tämä tulee käydä ilmi rivin D45 kuvauksesta.
 - Jos polttoaineen määrä mitataan muualla kuin Suomessa, tulee säännellyn yhteisön varmistua, että sovellettava mittausmenetelmä on mittauslaitelain mukainen. Esimerkiksi polttoaineen maahantuojan on varmistettava toimittajalta mittausmenetelmän hyväksyttyvyys. Rivillä D45 annettavassa kuvauksessa tulee käydä ilmi, miten mittausmenetelmän hyväksyttävyydestä on varmistuttu.
 - Mikäli polttoainetta maahantuodaan valmispakkauksissa, katsotaan että menetelmä täyttää mittauslaitelain vaatimukset.
 - Lisätietoja mittauslaitteiden merkinnöistä Tukesin kotisivuilla: <https://tukes.fi/tuotteet-ja-palvelut/mittauslaitteet/mittauslaitteiden-merkinnat>
- Rivi D66: on suositeltavaa täyttää tiedot mittauslaitteista taulukkoon 2b "Mittauslaitteet".
 - Erityisesti mittauslaitteen epävarmuudesta on suositeltavaa antaa lisätietoja taulukon sarakkeeseen 'Määritetty epävarmuus'.
 - Jos mittauslaitteita on paljon, ei tarvitse kuvata jokaista yksitellen. Tällöin riittää, että kuvataan erityyppiset mittauslaitteet tai niistä annetaan kattavasti esimerkkejä.
 - Huom. Vähän päästöjä aiheuttavien säänneltyjen yhteisöjen ei tarvitse täyttää tietoja mittauslaitteista.



10.6.2025

Välilehti E

- Rivillä E33 kulutukseen luovutetun polttoaineen sovellettavaksi määrittäväksi valitaan "a) Valmisteverotuksessa sovellettavat mittaustavat".
- Rivi E40:
 - mikäli polttoainevirta on merkittävä, valitaan "Mittauslaitteen hallinta" kohtaan "Kauppakumppani",
 - mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen, on kohdan täyttäminen vapaaehtoista.
- Rivi E45:
 - mikäli polttoainevirta on merkittävä ja välilehdellä D on ilmoitettu tiedot mittauslaitteista, valitaan taulukon vetovalikosta käytetyt mittauslaitteet,
 - mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen, on kohdan täyttäminen vapaaehtoista.
- Rivillä E52 polttoaineen määrän laskennan ja epävarmuuslaskennan kuvauksen voi jättää tyhjäksi.
- Rivillä E57 "Sovellettava yksikkö" tulee lähtökohtaisesti olla sama yksikkö kuin valmisteverotuksessa käytettävä mittayksikkö.
 - Maakaasu ja biokaasu: jos käytettävä yksikkö on Gigawattitunti (GWh), ilmoitetaan kaasun energiasisältö ylemmässä lämpöarvossa.
 - Muunnos Terajouleiksi (TJ) tehdään aina alemmassa lämpöarvossa, sillä kansalliset päästökertoimet on laskettu alemman lämpöarvon perusteella.
- Rivillä E59 "Edellytetty määrittämistaso" näkyy automaattisesti määrittämistasona:
 - "1" tai "2" mikäli on kyse A-luokan säännellyn yhteisön merkittävästä polttoainevirrasta tai kaupallisesta peruspolttoaineesta,
 - "4" mikäli on kyse B-luokan säännellyn yhteisön merkittävästä polttoainevirrasta,
 - "Ei määrittämistasoa" ja "Ostokirjanpito tai laskut", mikäli on kyse erittäin vähämerkityksisestä polttoainevirrasta.
- Sovellettavan määrittämistason valinta rivillä E60 on vapaaehtoista.
 - Kohdan voi jättää tyhjäksi tai valita todellisuudessa saavutetun määrittämistason.



10.6.2025

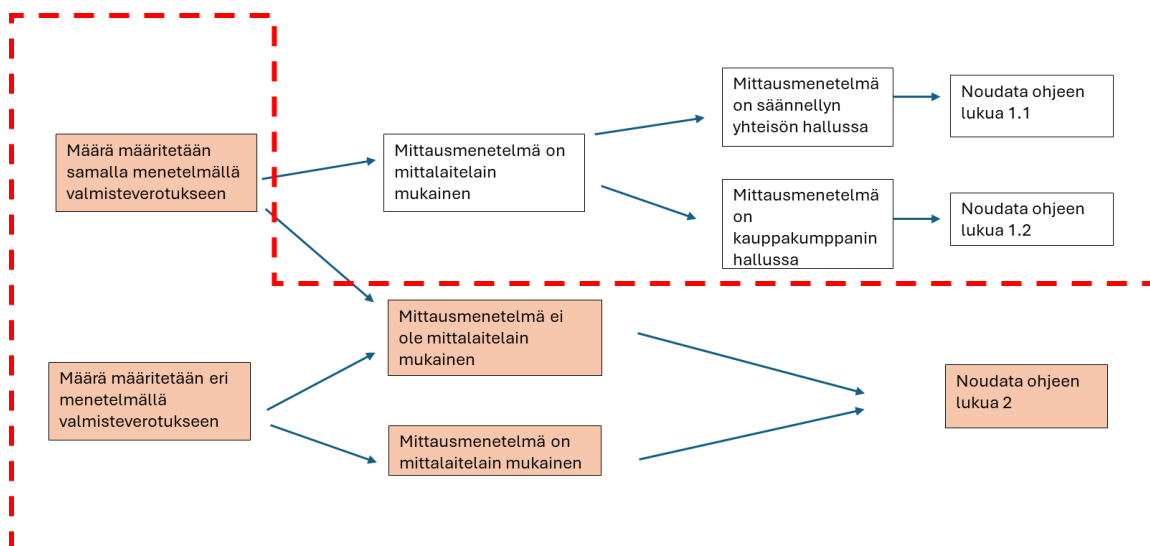
- Mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen voi kohdan jättää tyhjäksi tai valita "ei määrittämistasoa".
- Saavutetun epävarmuuden ilmoittaminen rivillä E61 on vapaaehtoista. Jos sovellettava määrittämistaso valitaan kohdassa E60, myös saavutettu epävarmuus rivillä E61 tulee ilmoittaa.
 - Suosittelemme kuitenkin täyttämään saavutetuksi epävarmuudeksi suurimman sallitun virheen käytössä tai mittauslaitteen epävarmuuden, mikäli se on tiedossa.
 - Kirjoittakaa "Huomautus" -kohtaan, käytätkö epävarmuuden arvona mittauslaitelain mukaista suurinta sallittua virhettä vai mittauslaitteen epävarmuutta.
 - Jos suurinta käytössä sallittua virhettä tai mittauslaitteen epävarmuutta ei ole tiedossa, jätä tämä kohta tyhjäksi.
- Rivillä E154 "Muut huomautukset ja perustelut, mikäli vaadittuja määrittämistasoja ei sovelleta", kohtaan ei edellytetä perusteluja alemman määrittämistason käytöstä polttoaineen määrän määrittämiselle, koska määrittämistasoja ei vaadita.
 - Huom. soveltamisalakerrointa ja laskentakerointa koskevat perustelut ovat yhä pakollisia, mikäli niiden määrittämisessä ei noudateta vaadittuja määrittämistasoja.

10.6.2025

2 Kaikkien polttoainevirtojen määrittysmenetelmät eivät ole valmisteverotuksessa käytettäviä ja mittauslaitelain vaatimusten mukaisia

Tässä luvussa ohjeistetaan tilanteesta, jossa vain osa polttoainevirroista voidaan määrittää luvun 1 ohjeen mukaisesti samalla mittauslaitelain mukaisella menetelmällä kuin valmisteverotukseen.

Ohje soveltuu myös tilanteeseen, jossa yksikään tarkkailusuunnitelmalla ilmoitettu polttoainevirta ei ole määritettävissä samalla mittauslaitelain mukaisella menetelmällä kuin valmisteverotukseen.



Tarkkailusuunnitelmalta on keskeistä käydä yksiselitteisesti ilmi, miten ja millaisella mittausmenetelmällä kunkin polttoainevirran määrä määritetään. Siinä tulee kuvata tarkasti ja tunnistettavasti:

- mitkä polttoainevirrat voidaan määrittää tämän ohjeen luvun 1 mukaisesti,
- mihin polttoainevirtoihin valmisteverotuksen menetelmiä ei sovelleta ja/tai
- mitkä mittausmenetelmät eivät ole mittauslaitelain mukaisia.

Välilehti C

- Rivillä C19 annetaan yleiskuvaus säännelystä yhteisöstä, sen toiminnasta sekä polttoainevirroista. Kuvauksesta tulee käydä ilmi:
 - polttoainevirrat, joiden määrä määritetään tämän ohjeen luvun 1 mukaisesti,



10.6.2025

- polttoainevirrat, joihin luvun 1 menetelmää ei sovelleta.
- Lisätietoa muista säännellyn yhteisön kuvauksessa esitettävistä tiedoista [tämän ohjeen luvussa 2.](#)
- Rivi C40: Tarkkailusuunnitelman liitteenä toimitettavasta polttoainevirtakaaviosta on käytävä selkeästi ilmi kohta, missä polttoaineen määrän mittaustapahtuu. Mikäli samasta kohdasta määritetään määrä myös valmisteverotukseen, tulee tämän käydä ilmi kaaviosta. Kaavioon on merkittävä myös mittalaite tai muu mittausten menetelmä. Mikäli menetelmä on mittauslaitelain mukainen, tulee tämän käydä ilmi kaaviosta. Merkitse kaavioon tarvittaessa tarkkailusuunnitelmassa käytetyt mittalaitteen tunnisteet (MI1, MI2 jne.).
 - Lisätietoa muista polttoainevirtakaaviossa esitettävistä tiedoista [tämän ohjeen luvussa 1.](#)

Välilehti D

- Rivi D15 kohta: "Mittausmenetelmät vastaavat valmisteverotuksessa ilmoitettavien tietojen mittausmenetelmiä ja mittauslaitteet kuuluvat kansallisen metrologisen valvonnan piiriin"
 - Mikäli kaikkia polttoainevirtoja ei voida määrittää luvun 1 ohjeen mukaisesti samalla mittauslaitelain mukaisella menetelmällä kuin valmisteverotukseen, valitse ""EPÄTOSI".
- Rivillä D45 kohtaan "Laskentaan perustuvaan menetelmän kuvaus", tulee yksilöidä:
 - polttoainevirrat, joiden määrä voidaan määrittää luvun 1 ohjeen mukaisesti samalla mittauslaitelain mukaisella menetelmällä kuin valmisteverotukseen, sekä
 - polttoainevirrat, joihin luku 1 ei sovellu. Kuvaa myös polttoainevirroittain, mikäli
 - valmisteverotuksen menetelmiä hyödynnetään, mutta menetelmät eivät ole mittauslaitelain mukaisia,
 - mittausmenetelmät ovat mittauslaitelain mukaisia, mutta menetelmät eivät ole samoja kuin valmisteverotuksessa.
- Rivi D66, taulukko 2b "Mittauslaitteet":
 - A- ja B-luokan säännellyt yhteisöt:
 - Taulukkoon tulee antaa tiedot niiden polttoainevirtojen mittauslaitteista, joita EI määritetä samalla mittauslaitelain mukaisella menetelmällä kuin valmisteverotukseen.

10.6.2025

- Jos mittauslaitteita on paljon, ei tarvitse kuvata jokaista yksitellen. Tällöin riittää, että kuvataan erityyppiset mittauslaitteet tai niistä annetaan kattavasti esimerkkejä.
- Taulukkoon on suositeltavaa antaa tiedot myös niiden polttoainevirtojen mittauslaitteista, joihin sovelletaan luvun 1 mukaista menetelmää. Katso tarkempi ohjeistus luvusta 1.
- Vähän päästöjä aiheuttavalle säännellylle yhteisölle mittauslaitetietojen ilmoittaminen on tietyin edellytyksin vapaaehtoista².

Välilehti E

Välilehdellä annetaan polttoainevirtakohtaisesti tiedot määrittämenetelmistä.

Polttoainevirrat, jotka määritetään samalla mittauslaitelain mukaisella menetelmällä kuin valmisteverotukseen, katso täyttöohje luvussa 1.

Polttoainevirrat, joihin luvun 1 mukainen menetelmä ei ole sovellettavissa, annetaan tietoja alla olevan ohjeen mukaisesti. Ohje viittaa esimerkinomaisesti Excel-lomakkeen ensimmäiseen polttoainevirtaan.

- Rivillä E33: Valitse polttoainevirran mittausmenetelmää kuvaava mittaus-tapa, joko b "erämittaus" tai c "jatkuva mittaus".
 - Erittäin vähämerkityksisen polttoainevirran kohdalla määrittämiseen voidaan tietyin edellytyksin² käyttää konservatiivista arviota, esim. ostokirjanpitoa tai laskuja. Valitse tällöin "Ostokirjanpito (jos sovellettavissa)".
- Rivi E40:
 - mikäli polttoainevirta on merkittävä, valitaan "Mittauslaitteen hallinta" kohtaan joko "Kauppakumppani" tai "Säännelty yhteisö".
 - mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen ja käytetään konservatiivista arviota, kuten ostokirjanpitoa tai laskuja, on kohdan täyttäminen vapaaehtoista.
- Rivi E45:
 - mikäli polttoainevirta on merkittävä, valitaan taulukon vetovalikosta käytetyt mittauslaitteet. Vetovalikkoon kopioituu automaattisesti D-välilehdellä annetut tiedot mittauslaitteista.
 - mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen ja käytetään konservatiivista arviota, kuten ostokirjanpitoa tai laskuja, on kohdan täyttäminen vapaaehtoista.

² Jos jokin komission tarkkailuasetuksen EU (2018/2066) mukainen määrittämistaso on saavutettavissa ilman lisäponnistelua, tulee sitä noudattaa.



10.6.2025

- Rivi E52: Epävarmuuslaskenta tulee tehdä rivin 51 ohjeen mukaisesti, mikäli polttoainevirran määrä määritetään useilla mittauslaitteilla. Epävarmuuslaskenta tulee tehdä myös, jos epävarmuuteen vaikuttaa mittauslaitteen lisäksi jokin muu tekijä (kuten polttoaineen tiheys).
 - Epävarmuustarkastelun laatimista koskevaa lisäohjeistusta voi tarvittaessa pyytää sähköpostitse osoitteesta ETS2@energiavirasto.fi.
 - Epävarmuustarkastelua ei edellytetä erittäin vähämerkityksiseltä polttoainevirralta.
- Rivi E57: Valitse sovellettava yksikkö. Varmista, että se on johdonmukainen välilehdellä D annetun laskentamenetelmää koskevan kuvauksen sekä mittauslaitteita koskevien tietojen kanssa.
- Rivillä E59 "Edellytetty määrittämistaso" näkyy automaattisesti määrittämistasona:
 - "1" tai "2" mikäli on kyse A-luokan säännellyn yhteisön merkittävästä polttoainevirrasta tai kaupallisesta peruspolttoaineesta,
 - "4" mikäli on kyse B-luokan säännellyn yhteisön merkittävästä polttoainevirrasta,
 - "Ei määrittämistasoa" ja "Ostokirjanpito tai laskut", mikäli on kyse erittäin vähämerkityksisestä polttoainevirrasta.
- Rivi E60: Ilmoita sovellettava määrittämistaso.
 - Mikäli sovellettava määrittämistaso on alempi kuin rivin E59 mukainen edellytetty määrittämistaso, tulee poikkeama perustella rivin E154 tekstikentässä.
 - Lisäohjeistusta poikkeaman perusteleminen ja edellytyksistä tiedoista tulee pyytää sähköpostitse osoitteesta ETS2@energiavirasto.fi.
 - Mikäli polttoainevirta on erittäin vähämerkityksinen ja käyttää määrittämisessä konservatiivista arviota, kuten ostokirjanpitoa tai laskuja, voi kohdan jättää tyhjäksi tai valita "ei määrittämistasoa".
- Rivi E61: Ilmoita saavutettu epävarmuus.
 - Mikäli mittalaite on mittauslaitelain mukainen, tähän kohtaan voidaan ilmoittaa mittauslaitteen suurin käytössä sallittu virhe.
 - Tietoa ei edellytetä erittäin vähämerkityksiseltä polttoainevirralta, mikäli määrittämisessä käytetään konservatiivista arviota, kuten ostokirjanpitoa tai laskuja.



10.6.2025

Lisätietoja ohjeen soveltamisesta voi pyytää täydennyspyynnön lähettäneeltä Energiaviraston asiantuntijalta tai osoitteesta ETS2@energiavirasto.fi.