

Kansallinen kestävyysjärjestelmä

RED II Kestävyyskriteerit-työryhmä

7.6.2019



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Kansallinen kestävyysjärjestelmä



- **Laki biopolttoaineista ja bionesteistä (393/2013)**
 - Toimeenpanee RES-direktiivin (EU 28/2009) kestävyyskriteerit biopolttoaineille ja bionesteille
 - Energiavirasto hoitaa lain viranomaistehtäviä
 - Ei velvoita kestävyden osoittamiseen
- **Kansallinen kestävyysjärjestelmä toiminut vuodesta 2014**
 - 22 kestävyysjärjestelmää hyväksytty
 - Jakeluvollisia ja biopolttoaineen tuottajia, bionesteen tuottajia ja käyttäjiä, liikenteen biokaasun tuottajia
 - 3 todentajaa hyväksytty
 - Energiavirastolta paljon direktiiviä ja lainsäädäntöä täydentävää ohjeistusta

Kansallinen kestävyysjärjestelmä



- **Laki biopolttoaineista ja bionesteistä (393/2013)**
 - Toimeenpanee RES-direktiivin (EU 28/2009) kestävyyskriteerit biopolttoaineille ja bionesteille
 - Energiavirasto hoitaa lain viranomaistehtäviä
 - Ei velvoita kestävyuden osoittamiseen
- **Kansallinen kestävyysjärjestelmä toiminut vuodesta 2014**
 - 22 kestävyysjärjestelmää hyväksytty (laajat ja suppeat)
 - Jakeluvollisia ja biopolttoaineen tuottajia, bionesteen tuottajia ja käyttäjiä, liikenteen biokaasun tuottajia
 - 3 todentajaa hyväksytty
 - Energiavirastolta paljon direktiiviä ja lainsäädäntöä täydentävää ohjeistusta

➤ **RED II:n seurauksena toiminnanharjoittajia > 130 !**

Kestävyyssjärjestelmän vaatimukset



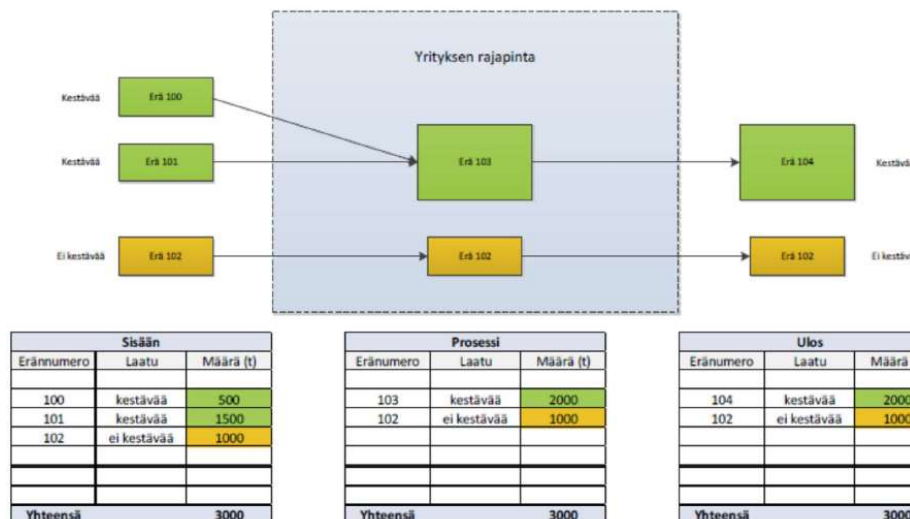
- Rinnastettavissa laatujärjestelmään, voi toimia myös sen osana
- Toiminnanharjoittajan oma analyysi ja arviointi riskeistä sekä mahdolliset toimet riskien pienentämiseksi
- Toimenpiteet ja rakenteet, joilla pyritään kestävyysjärjestelmän tarkkuuteen, luotettavuuteen ja väärinkäytösten ehkäisemiseen
 - Dokumentointi, sopimukset, näytteenotot, omavalvonta, auditoinnit...
- Todentajan lausunto kestävyysjärjestelmän vaatimustenmukaisuudesta
 - Vuosittain kestävyysjärjestelmän noudattamisen tarkastaminen
 - Merkittävien muutosten yhteydessä
- Voimassa 5 vuotta

Kestävyyssjärjestelmän vaatimukset



- **Lasketaan biopolttoaine-tai bioneste-erän KHK-päästövähennys**
 - Mahdollisuus käyttää RES-direktiivin oletusarvoja
- **Osoitetaan raaka-aineiden alkuperää koskevien vaatimusten täytyminen**
 - RES-direktiivissä samat kriteerit sekä maatalous, että metsäbiomassalle

- **Sisältää ainetaseen**
- **Tarkka, luotettava ja väärinkäytöksiltä suojattu**





**Mitä muutoksia
RESin ja REDin
välillä?**

Määritelmät



Kestävyydslaki

Biopolttoaineella tarkoitetaan biomassasta tuotettua nestemäistä tai kaasumaista liikenteessä käytettävää polttoainetta

Bionesteellä tarkoitetaan biomassasta muuhun energiakäyttöön kuin liikennettä varten tuotettua nestemäistä polttoainetta

Tähde ja prosessitähde

RED II

Biopolttoaineilla tarkoitetaan nestemäisiä liikenteessä käytettäviä polttoaineita, jotka tuotetaan biomassasta

Bionesteillä tarkoitetaan biomassasta muuhun energiakäyttöön kuin liikennettä varten, sähkö, lämmitys ja jäähdytys mukaan lukien, tuotettuja nestemäisiä polttoaineita

Biomassapolttaineilla tarkoitetaan biomassasta tuotettuja kaasumaisia ja kiinteitä polttoaineita

Biokaasulla tarkoitetaan biomassasta tuotettuja kaasumaisia polttoaineita

Liikennealalla kulutettu biokaasu

Kestävyysskriteerit

Kestävyysslaki

Alkuperään liittyvät
kestävyysskriteerit –
maatalous- ja
metsäbiomassa

KHK-vähennys

RED II

Maatalousbiomassan
kestävyysskriteerit

Metsäbiomassan
kriteerit – maataso ja
hankinta-alue

KHK-vähennys



Seuranta- tai
hallintasuunnitelmat jätteille
ja tähteille

LULUCF-vaatimukset
maatasolla tai vastaavat
hankinta-alueella

Biopolttoaineet ja
bionesteet

Biomassapolttoaineet

Kestävyysskriteerit



Kestävyysslaki

RED II





Erityisasiantuntija

Harri Haavisto

Työ- ja elinkeinoministeriö
Energiaosasto / Uusiutuva energia

puh. 029 504 7059

harri.haavisto@tem.fi