



Tervetuloa webinaariin!

- Kun liityt webinaariin, käytä omaa nimeäsi ja edustamasi organisaation nimeä, mikäli mahdollista.
- Chatissa voi esittää kysymyksiä päivän aiheesta. Mikäli kysymyksiä tulee paljon, keskustelun moderaattori esittää valitsemansa kysymykset puhujalle kunkin esityksen lopuksi. Jos organisaatiosi ei käy ilmi kirjautumisnimestäsi, lisää organisaatio viestin loppuun.
- Kysymyksiä voi lähettää myös webinaarin jälkeen osoitteeseen kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi.
- Voit ilmoittautua (jos et vielä ole) Energiaviraston jakeluvelvoite-sähköpostilistalle: [Microsoft Forms -lomake](#)
- Esitykset alkavat klo. 13:00, tarvittaessa tauko



energiavirasto

Webinaari jakeluvelvoiteilmoituksen jättämisestä

15.2.2023

Reilua energiaa



Ohjelma

- Tilaisuuden avaus
 - Johtava asiantuntija Mari Tenhovirta
- Jakelijan velvollisuudet
 - Tekninen asiantuntija Heli Hyvärinen
- Jakelovelvoiteilmoitus
 - Tekninen asiantuntija Heli Hyvärinen
- Jakelovelvoitteen laskentasäännöt
 - Asiantuntija Henri Vaitomaa
- Demo tietotaulukosta
 - Asiantuntija Henri Vaitomaa



energiavirasto

Jakelijan velvollisuudet

Tekninen asiantuntija Heli Hyvärinen

Reilua energiaa

Esityksen sisältö



energiavirasto

- Yleistä jakelovelvoitteesta
- Jakeluvolliset
- Jakelijan velvollisuuksia
- Vapaaehtoisen jakelijan velvollisuuksia



Yleistä jakeluelvoitteesta

- **Jakeluelvoite** = kestävien uusiutuvien polttoaineiden osuus kaikista jaelluista liikennepolttoaineista vuosittain
 - Keskeisin liikenteen hiilidioksidipäästöjen alentamisen keino Suomessa
 - Tarkoituksena edistää kestävästi tuotettujen uusiutuvien polttoaineiden käyttöä korvaamaan tieliikenteen fossiilisia polttoaineita
 - Säädetään jakeluelvoitelaisissa (446/2007, *laki uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä*)
- Jakeluelvoitetta voi täyttää vain kestävästi tuotetuilla uusiutuvilla polttoaineilla
 - Kestävyysskriteerien täyttymisen voi osoittaa:
 - Energiaviraston hyväksymällä kansallisella kestävyysjärjestelmällä tai
 - EU:n hyväksymällä vapaaehtoisella järjestelmällä, esim. ISCC

Jakeluvelvolliset



energiavirasto

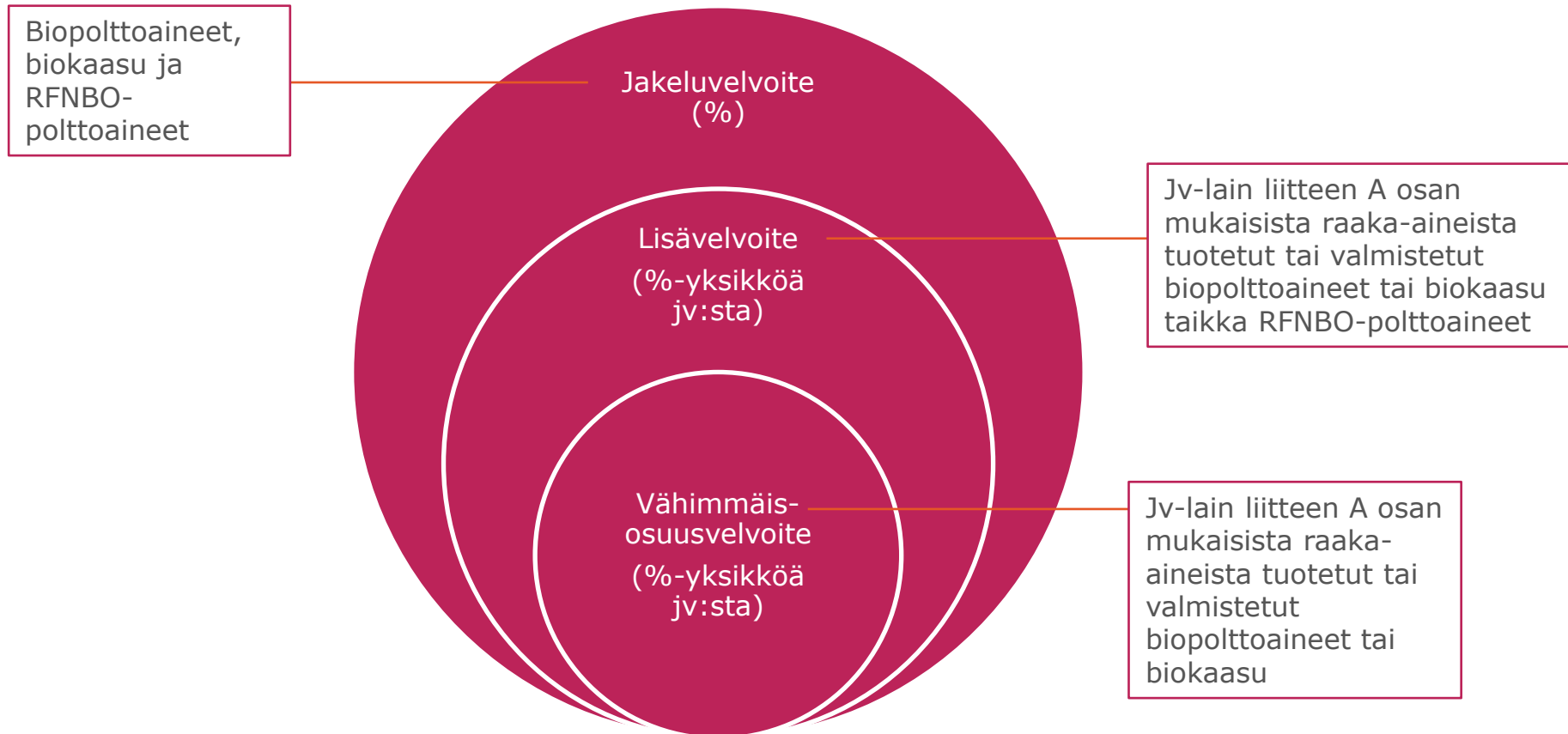
- **Nestemäisten** polttoaineiden jakelijat, jotka
 - toimittavat kulutukseen kalenterivuoden aikana **yli miljoona litraa** moottoribensiiniä, dieselöljyä, biopolttoaineita ja muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia nestemäisiä liikenteen polttoaineita
 - Kulutukseen toimitus = nestemäisten liikennepolttoaineiden valmisteverotuslain (182/2010) 8 §:n 1 kohdassa tarkoitettua kulutukseen luovuttamista
- **Kaasumaisten** polttoaineiden jakelijat, jotka
 - toimittavat kulutukseen kalenterivuoden aikana **yli 9 gigawattituntia** maakaasua, biokaasua ja muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia kaasumaisia liikenteen polttoaineita
 - Kulutukseen toimitus = kaasumaisten liikennepolttoaineiden kulutukseen toimittamista yhden tai useamman tankkauspuoleen kautta
- Vapaaehtoiset jakelijat
 - **nestemäisten** polttoaineiden jakelijat: 100 000 l – 1 000 000 l
 - **kaasumaisten** polttoaineiden jakelijat: 1 GWh – 9 GWh

Jakelijan velvollisuuksia (1/6)



energiavirasto

- **Kestävien uusiutuvien polttoaineiden kulutukseen toimittaminen**



Jakelijan velvollisuuksia (2/6)



energiavirasto

Vuosi	Jakeluvelvoite, %	Lisävelvoite, %-yksikköä jv:sta	Vähimmäisosuus- velvoite, %- yksikköä jv:sta
2021	18,0	2,0	-
2022	12,0	2,0	0,2
2023	13,5	2,0	0,2
2024	28,0	4,0	0,2
2025	29,0	4,0	1,0
2026	29,0	6,0	1,0
2027	30,0	6,0	1,0
2028	31,0	8,0	1,0
2029	32,0	9,0	1,0
2030 ja sen jälkeen	34,0	10,0	3,5

Jakelijan velvollisuuksia (3/6)



energiavirasto

- Crop cap (max. 2,6 %-yksikköä jv:sta)
- Tietyistä raaka-aineista tuotettujen biopolttoaineiden ja biokaasun osuusrajoitukset
 - Sellaisten ravinto- ja rehukasveista tuotettujen biopolttoaineiden ja biokaasun, joihin liittyy suuria epäsuoran maankäytön muutoksen riskejä, osuus jakeluvoitteesta ei saa ylittää niiden osuutta v. 2019 kulutettujen biopolttoaineiden ja biokaasun energiasisällön kokonaismäärästä
 - Tällä hetkellä ainoastaan palmuöljy
 - Suomessa osuus oli nolla v. 2019 → ei voi käyttää jakeluvoitteen täyttämässä
 - Rajoitusta ei sovelleta, jos ko. biopolttoaine- tai biokaasuerä on sertifioitu biopolttoaineena tai biokaasuna, josta todennäköisesti ei aiheudu epäsuoria maankäytön muutoksia

Jakelijan velvollisuuksia (4/6)

- **Ilmoittamisvelvollisuus**

- Vuosittain edellisen vuoden aikana kulutukseen toimitettujen moottoribensiinin, dieselöljyn, maakaasun, biopolttoaineiden, biokaasun ja RFNBO-polttoaineiden määristä tuotteittain
 - Viimeistään ilmoituksessa tarkoitettua vuotta seuraavan **maaliskuun aikana**
 - Tieto mahd. jakelijoiden välisestä sopimuksesta ja määrien erittely sopimuksen mukaisesti
 - Tieto erien kestävyyskriteerien mukaisuuden osoittamisesta sekä lain 5 §:n mukaisista osuuksista

- **Kirjanpitovelvollisuus**

- Käytävä ilmi kulutukseen toimitettujen liikenteen polttoaineiden määrät sekä biopolttoaineiden, biokaasun ja RFNBO-polttoaineiden energiasisällöt sekä muut valvontaa varten tarvittavat tiedot (esim. kestävyystiedot)
- Tarkemmat säännökset säilytyksestä valmisteverotuslaissa

Jakelijan velvollisuuksia (5/6)

- **Tietojen kirjaus viipymättä Unionin biopolttoaineiden tietokantaan (UDB)**
 - Tiedot uusiutuvien polttoaineiden liiketoimista ja polttoaineiden kestävyysominaisuuksista
 - Mahdollistaa sellaisten nestemäisten ja kaasumaisten liikenteen polttoaineiden jäljittämisen, jotka mm. huomioidaan liikenteen uusiutuvan energian osuuden laskennassa tai uusiutuvan energian kokonaistavoitteessa tai liikenteen velvoitteessa
 - UDB:n suunniteltu käyttöönotto alkuvuodesta 2023
 - Energiavirasto lisää tietokantaan jakelijat sekä kaasun jakeluverkonhaltijat ja siirtoverkonhaltijan (joiden verkossa kulkee/tulee kulkemaan sellaista biokaasua, jolla täytetään jakeluvelvoitetta)
 - Energiavirasto tiedottaa asiasta heti lisää, kun saa tarkempia tietoja komissiolta

Jakelijan velvollisuuksia (6/6)



energiavirasto

- **Tietojenantovelvollisuus**

- Koskee jakelijaa ja sivullisia
- Velvollisuus antaa tietoja jakeluelvoitelain valvontaa ja täytäntöönpanon seurantaan varten
- Sovelletaan valmisteverotuslain 12 lukua

- **Velvoitteiden laiminlyönti**

- Energiavirasto voi määrätä seuraamus- tai virhemaksun (11-12 §:n mukaisesti)
- Crop capin ylittävää osuutta ei lasketa mukaan jakeluelvoitteen täyttöön

Vapaaehtoisen jakelijan velvollisuuksia (1/2)



energiavirasto

- Jakeluvelvoitelakia sovelletaan **kaikilta osin** myös vapaaehtoiseen jakelijaan
 - Mikäli ”varsinaisen jakelijan” rajat ylittyvät, ei tämä tuo muutosta jakeluvelvoitelain mukaisiin velvoitteisiin
- Mikäli jakelija luovuttaa kulutukseen polttoaineita khk-laissa (170/2018, *laki eräiden polttoaineiden elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä*) säädetyllä tavalla, sovelletaan jakelijaan myös khk-lakia
 - Vähentämisvelvoitteen piiriin kuuluvat seuraavat polttoaineet ja seuraavia polttoaineita kulutukseen luovuttavat (valmisteverotuslain (182/2010) 8 §:n 1 kohdassa tarkoitetulla tavalla) polttoaineen toimittajat:
 - moottorikäyttöisissä ajoneuvoissa käytettäväksi kulutukseen luovutettu polttoaine
 - liikkuvissa työkoneissa käytettäväksi kulutukseen luovutettu polttoaine
 - maa- ja metsätaloustraktoreissa käytettäväksi kulutukseen luovutettu polttoaine
 - sisävesillä kulkevissa sisävesialuksissa ja huviveneissä käytettäväksi tarkoitettu kulutukseen luovutettu polttoaine

Vapaaehtoisen jakelijan velvollisuuksia (2/2)

- Khk-lakia ei sovelleta polttoaineen toimittajiin, joiden kulutukseen luovuttamien polttoaineiden määrä on vähemmän kuin miljoona litraa nestemäisiä polttoaineita tai 10 GWh kaasumaisia polttoaineita
- Jos edellä mainitut rajat ylittyvät, tulee toimittaa myös khk-ilmoituslomake jakeluvelvoiteilmoituslomakkeen lisäksi
 - Ilmoituslomakkeiden liitteenä toimitettavasta tietotaulukosta tulee täyttää täysversio eli myös khk-lakia koskevat tiedot (oranssit sarakkeet)

FOSSIISET POLTTOAINEET

[Näytä täysversio](#) [Näytä kevennetty versio \(vapaaehtoiset jakelijat\)](#)

Valitse/syötä polttoaine			Valitse (yksi tai useampi)		Syötä	Syötä pyydettäessä	Syötä pyydettäessä	
Polttoaine	Tuoteryhmä	CN-koodi	Polttoaine-erän lain soveltamisala	Määrä	Yksikkö	LHV (MJ/l tai MJ/kg)	Energiasisältö (MJ)	

- Khk-raportointipohjat löytyvät Energiaviraston [kotisivuilta](#)



energiavirasto

Jakeluvelvoiteilmoitus

Tekninen asiantuntija Heli Hyvärinen

Reilua energiaa

Esityksen sisältö



energiavirasto

- Jakelijan ilmoittamisvelvollisuus
- Jakelovelvoiteilmoitus
 - Jakelovelvoiteilmoituslomake
 - Tietotaulukko

Jakelijan ilmoittamisvelvollisuus



energiavirasto

- Jakeluelvoitelaisissa säädetään jakelijan ilmoittamisvelvollisuudesta
 - Jakeluelvoiteilmoituksessa tulee olla seuraavat tiedot kalenterivuoden aikana kulutukseen toimitetuista polttoaineista:
 - Määrät (MJ)
 - Tiedot uusiutuvien polttoaineiden kestävyyskriteereiden mukaisuudesta
 - Tiedot uusiutuvien polttoaineiden osuuksista
- Jakeluelvoiteilmoitus laaditaan Energiaviraston ilmoituslomakkeelle ja tietotaulukolle
- Toimitettava **viimeistään ilmoituksessa tarkoitettua kalenterivuotta seuraavan maaliskuun aikana** Energiavirastolle

Jakeluelvoiteilmoitus

- Koostuu ilmoituslomakkeesta (*Uusiutuvien polttoaineiden jakeluelvoiteilmoitus*) ja yhteisestä tietotaulukosta (JV + Biop.JV + KHK + Kestävyys)
 - Tietotaulukkoon syötetään tarkemmat tiedot polttoaine-eristä (välilehdet ”Fossiiliset” ja ”Uusiutuvat”)
 - Tietotaulukon yhteenvetotiedoista (välilehti ”Yhteenveto (Jakeluelvoite)”) saatavat tiedot syötetään lomakkeelle, joka toimitettava yhdessä tietotaulukon kanssa Energiavirastolle sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo@energiavirasto.fi
 - Kestävyystietojen raportointi tietotaulukolla
 - [Todentajan tarkastuskertomus](#) kestävyysjärjestelmän noudattamisesta tällöin myös jakeluelvoiteilmoituksen liitteeksi
- Jakeluelvoitteen raportointipohjat ja ohjeet löytyvät Energiaviraston [kotisivuilta](#)

Jakeluelvoiteilmoituslomake



energiavirasto



Ilmoituslomake

1 (8)

Uusiutuvien polttoaineiden jakeluelvoiteilmoitus

1. Jakelijan ja ilmoituksen tiedot

A. Nimi, y-tunnus ja yhteystiedot

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

B. Yhteyshenkilön tiedot

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

C. Kalenterivuosi, jota ilmoitus koskee

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

D. Ilmoitettavat polttoaineet. Tähän ilmoitukseen liitettävällä tietotaulukolla raportoidaan myös

- lain biopolttoöljyn käytön edistämisestä (418/2019) (biopolttoöljyn jakeluelvoitelaki) mukaiset kalenterivuositain kulutukseen toimitettujen kevyen polttoöljyn ja biopolttoöljyn tiedot
- lain biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista (393/2013) (kestävyytlaki) mukainen toiminnanharjoittajan biopolttoaineiden ja bionesteiden kestävyys
- lain eräiden polttoaineiden elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä (170/2018) (liikennepolttoaineiden päästöjen vähentämistä koskeva laki) mukaiset kalenterivuositain kulutukseen luovutetut polttoaineiden tiedot

2. Kulutukseen toimitetut polttoaineet

Uusiutuvien polttoaineiden jakeluelvoite

A. Kulutukseen toimitettujen polttoaineiden kokonaisenergiamäärä (MJ)

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

B. Täytettävä jakeluelvoite (MJ)

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

Tietotaulukko

Välilehti "Fossiiliset":

Välilehti "Yhteenveto (Jakeluvelvoite)":

UUSIUTUVIEN POLTOAINEIDEN JAKELIJAN TIEDOT

Polttoaineen toimittaja/jakelija
 Vuosi, jota raportointi koskee

MUIDEN TÄYTTÄMÄT VELVOITTEET (lisävelvoite ja enimmäisosuus ovat jakeluvelvoitteen osajoukkoja)

Yhtiö, jolle velvoite/enimmäisosuus vastaanotetaan	Vastaanotettu jakeluvelvoite (MJ)	Vastaanotettu lisävelvoite (MJ)	Siirretty lisävelvoite (MJ)
Yhteensä	0	0	0

ILMOITTAJAN MUIDEN PUOLESTA TÄYTTÄMÄT VELVOITTEET (lisävelvoite ja enimmäisosuus ovat jakeluvelvoitteen osajoukkoja)

Yhtiö, jolle velvoite/enimmäisosuus siirretään	Siirretty jakeluvelvoite (MJ)	Siirretty lisävelvoite (MJ)	Siirretty lisävelvoite (MJ)
Yhteensä	0	0	0

MAHDOLLINEN YLITÄYTÖ: siirtyä jakeluvelvoitteen edeltävän kalenterivuoden tai biopolttoöljyn jakeluvelvoitteen saman kalenterivuoden ylityksestä

Ylityttö	Ylityttö (MJ)
Jakeluvelvoitteen edeltävältä kalenterivuodelta siirtyvä ylityttö	
Biopolttoöljyn jakeluvelvoitteen samalta kalenterivuodelta vastaanotettava ylityttö (ristiyntäyttö)	
Lisävelvoitteen edeltävältä kalenterivuodelta siirtyvä ylityttö	

JAKELUVELVOITTEEN TÄYTTÄMINEN (Lisävelvoite ja enimmäisosuus ovat jakeluvelvoitteen osajoukkoja)

Yhteenveto (Jakeluvelvoite) Yhteenveto (Biopolttoöljy JV) Fossiiliset Uusiutuvat

Välilehti "Uusiutuvat":

Jakeluvälvoituksen valvonta

- Energiavirasto käsittelee jakeluvälvoiteilmoitukset ja tarkastaa niiden asianmukaisuuden
 - Tietoja raportoidaan eteenpäin mm. Euroopan komissiolle ja TEM:lle, joten on tärkeää, että tiedot on raportoitu oikein
 - Mikäli tiedoissa on täydennettävää, lähetetään täydennyspyyntö
- Energiavirasto tekee käsittelyn yhteydessä myös pistotarkastuksia, joiden määrät ja teemat vaihtuvat vuosittain
- Unionin biopolttoaineiden tietokantaan (UDB) kirjattavien tietojen valvonta
- Tarkastuskäynnit
- Jakelijoiden raaka-ainetietojen julkaisu Energiaviraston [kotisivuilla](#) vuosittain RED 2 -direktiiviin ja kestävyyslakiin (393/2013) perustuen
 - Kestävyyskriteeriselvityksistä saatavat tiedot liikenteen biopolttoaineiden ja biokaasun sekä bionesteiden raaka-aineista ja maantieteellisestä alkuperästä
 - Vapaaehtoisten jakelijoiden tietoja julkaistaan ensimmäisen kerran tänä vuonna



energiavirasto

Jakeluvelvoitteen laskentasäännöt

Asiantuntija Henri Vaitomaa

Reilua energiaa

Toteutuneen jakelovelvoite-% muodostuminen



energiavirasto

$$\text{Jakelovelvoite (\%)} = \frac{E_{\text{uusiutuvat (kestävä)}}}{E_{\text{uusiutuvat (kaikki)}} + E_{\text{fossiiliset}}}$$

, jossa

$E_{\text{uusiutuvat (kestävä)}}$ = jakelijan kyseisenä kalenterivuonna kulutukseen toimitettujen kestävien uusiutuvien polttoaineiden energiasisältö

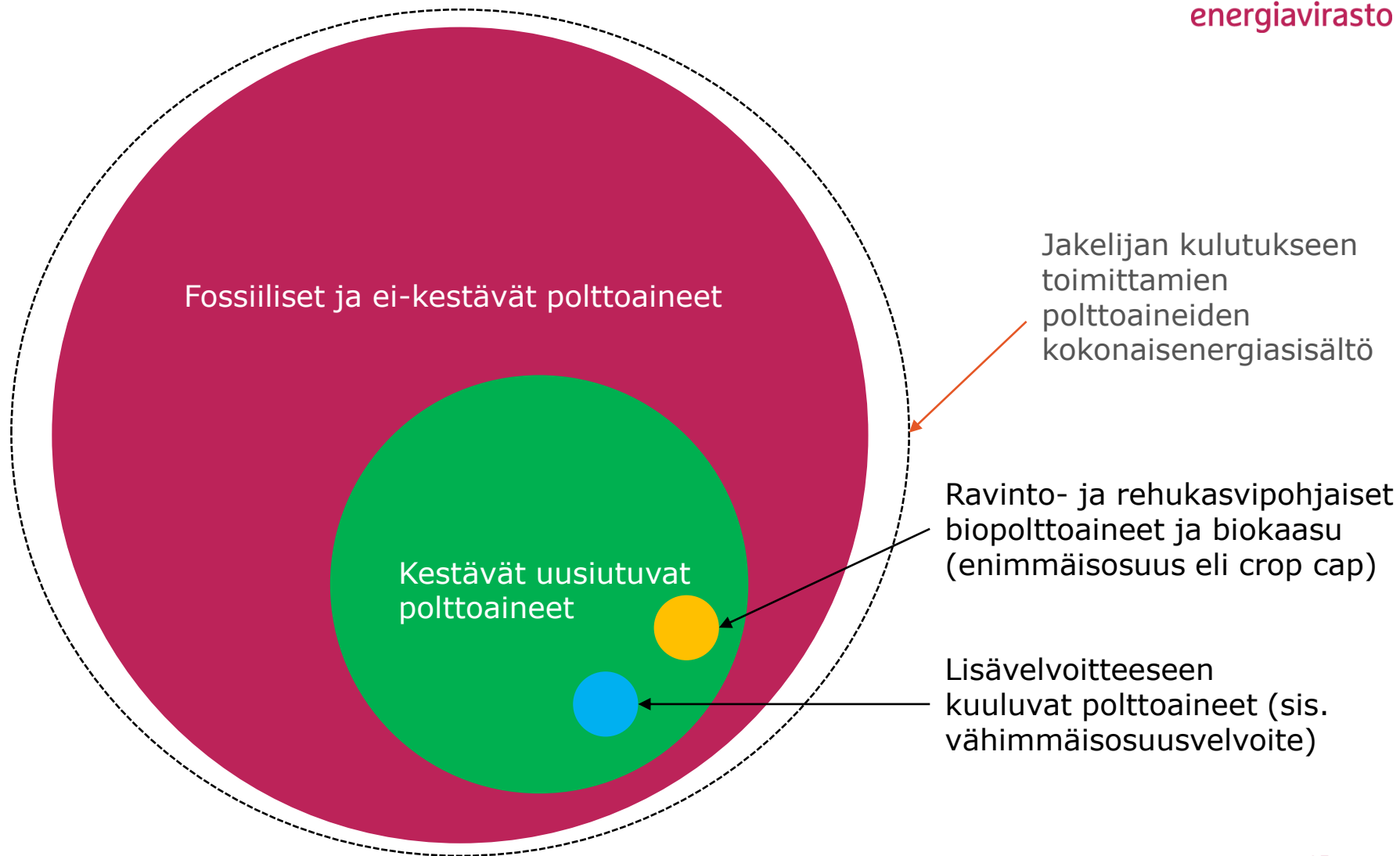
$E_{\text{uusiutuvat (kaikki)}}$ = jakelijan kyseisenä kalenterivuonna kulutukseen toimitettujen kestävien ja ei-kestävien uusiutuvien polttoaineiden energiasisältö

$E_{\text{fossiiliset}}$ = jakelijan kyseisenä kalenterivuonna kulutukseen toimitettujen fossiilisten polttoaineiden energiasisältö

Jakeluvelvoiteprosentin muodostuminen



energiavirasto



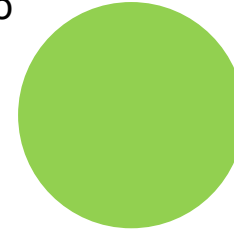
Jakeluvelvoiteprosentin muodostuminen



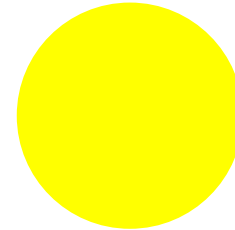
energiavirasto



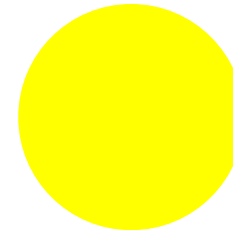
Edeltävän kalenterivuoden
ylitäyttö



Muilta vastaanotettu velvoitteen
täyttö



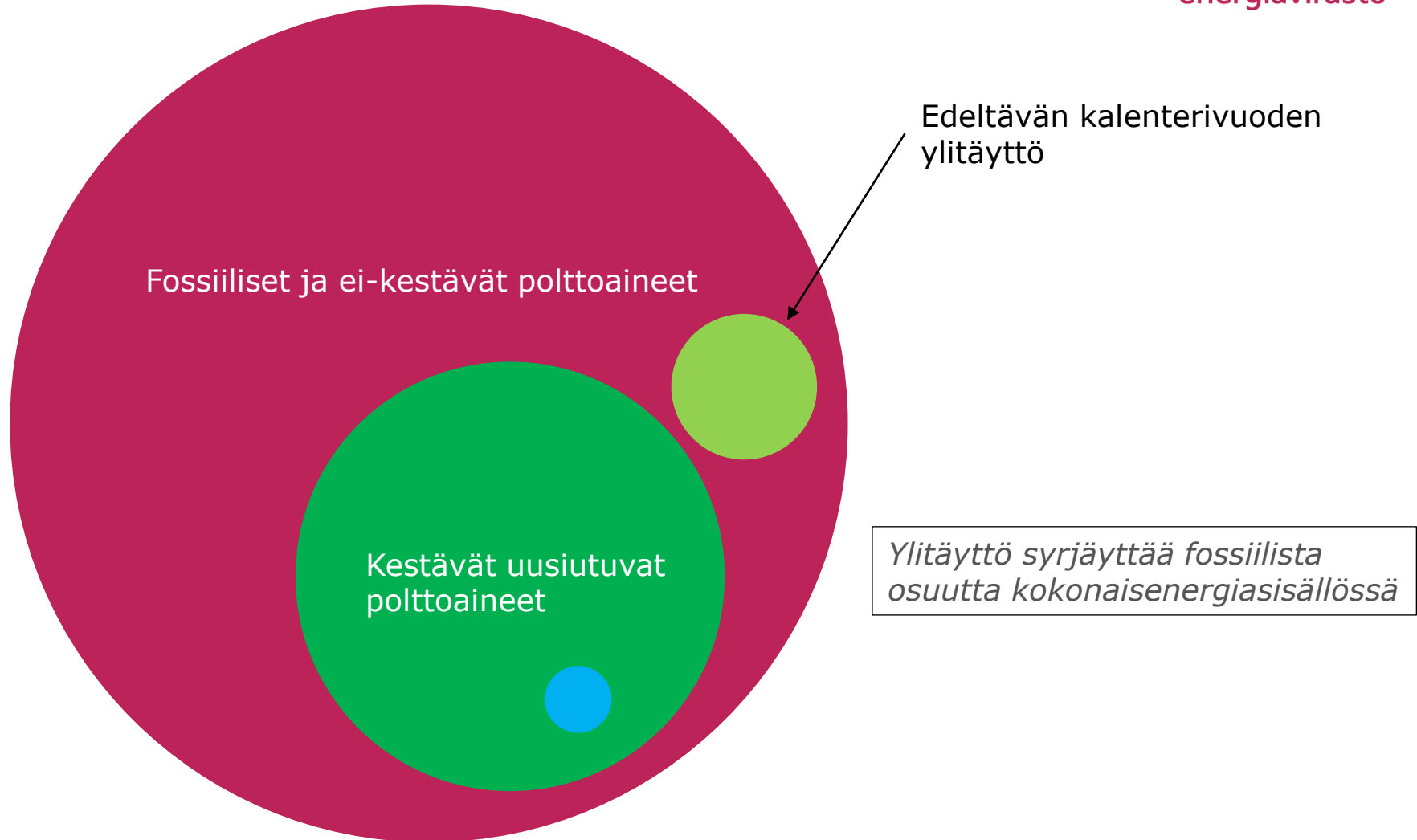
Muille siirretty velvoitteen
täyttö





energiavirasto

Ylitäyttö syrjäyttää fossiilista osuutta



Vastaanotettu velvoite syrjäyttää fossiilista osuutta



energiavirasto



Fossiiliset ja ei-kestävät polttoaineet

Kestävät uusiutuvat
polttoaineet

Toiselta yritykseltä vastaanotettu
jakeluvelvoitteen täyttö

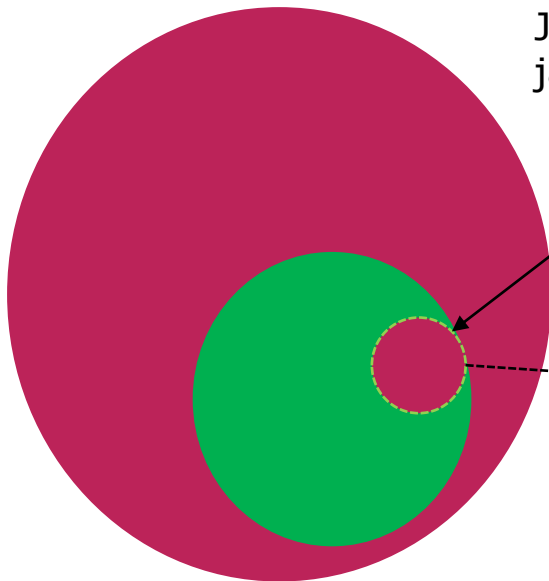
*Toiselta yritykseltä vastaanotettu
velvoite syrjäyttää fossiilista
osuutta kokonaisenergiasisällössä*

Velvoitteen siirtäminen toiselle yritykselle



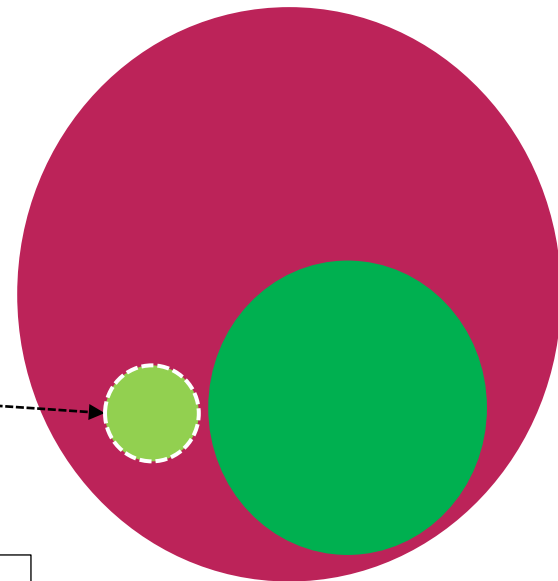
energiavirasto

Jakelija A



Jakelija B:lle siirretty
jakelovelvoiteosuus

Jakelija B

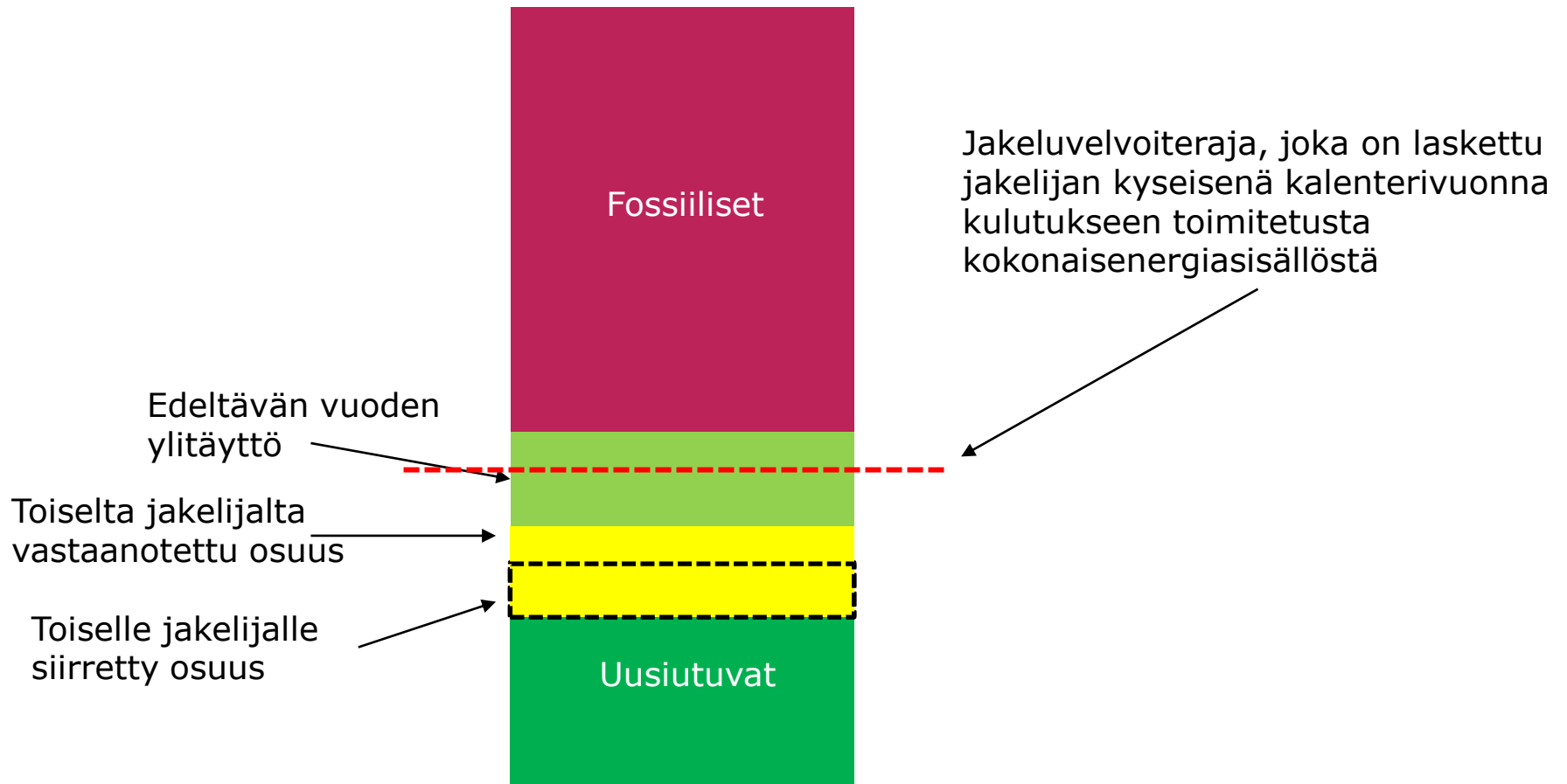


*Nestemäisen polttoaineen
valmistevero maksettava
omasta kulutukseen toimitetusta
polttoaineesta*

Toteutuneen velvoitteen laskeminen



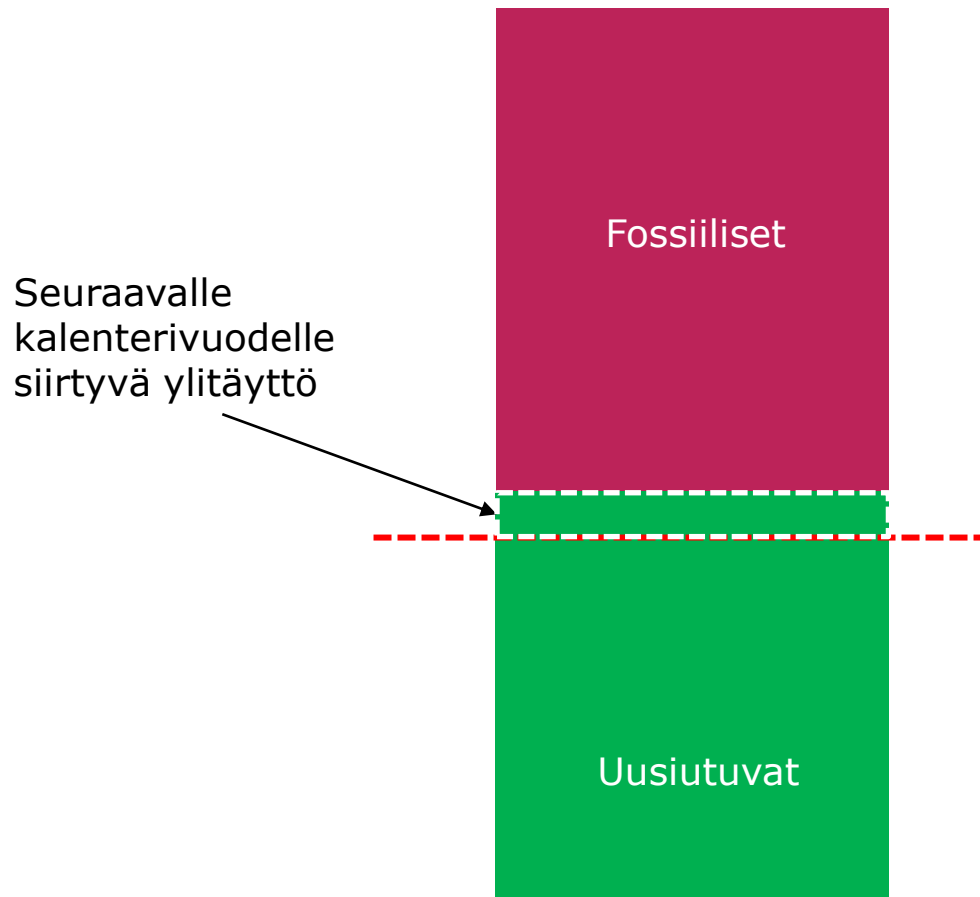
energiavirasto



Toteutuneen velvoitteen laskeminen



energiavirasto

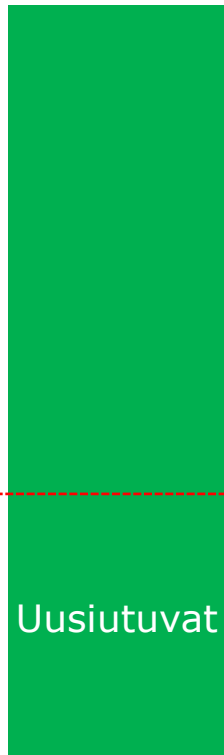


Velvoitteen siirtäminen toiselle jakelijalle

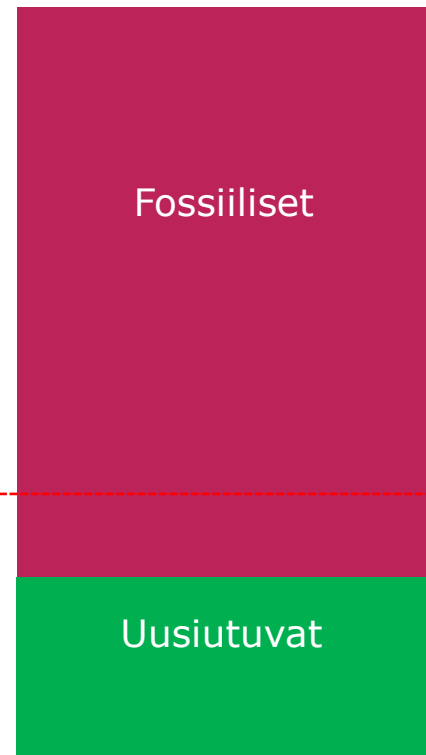


energiavirasto

Jakelija A



Jakelija B



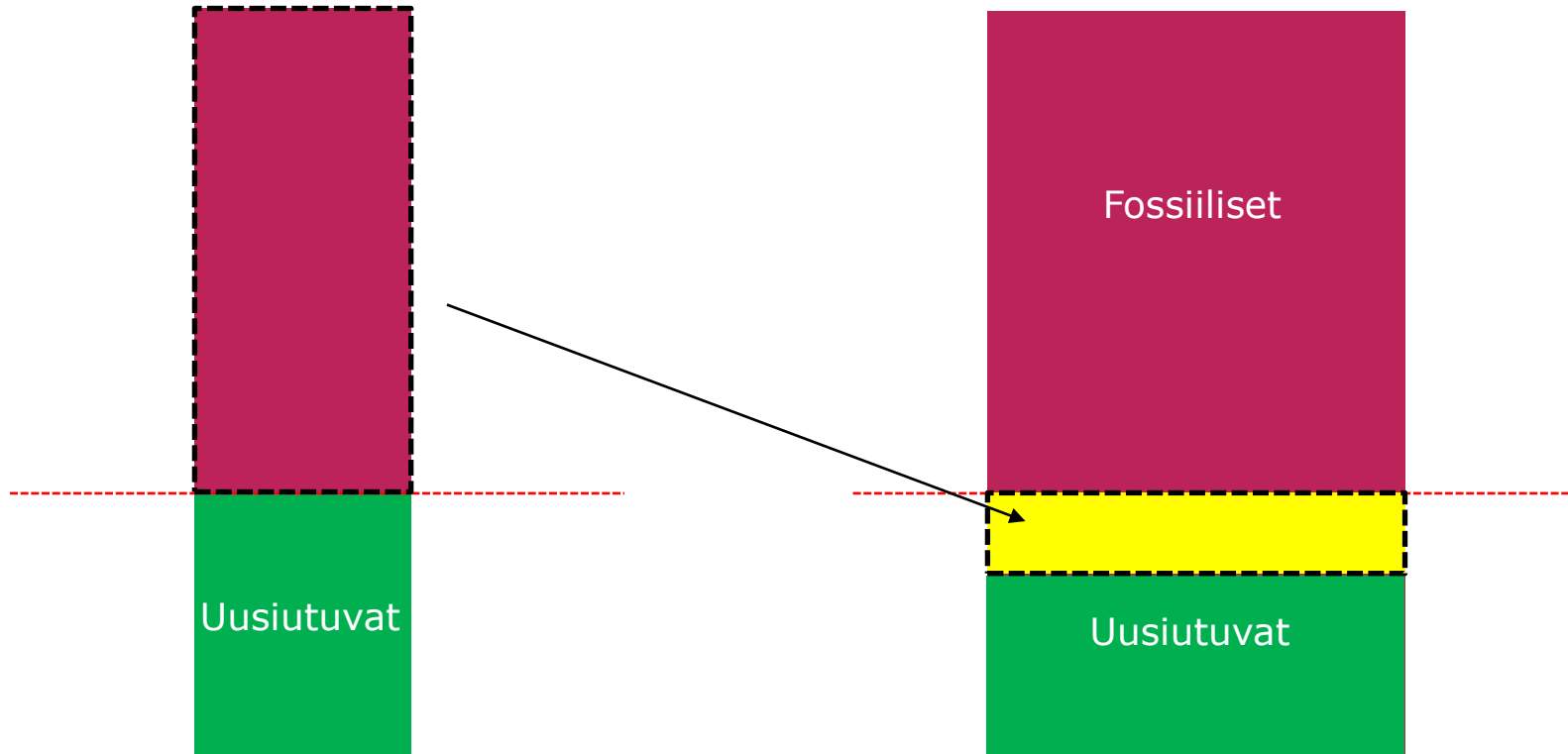
Velvoitteen siirtäminen toiselle jakelijalle



energiavirasto

Jakelija A

Jakelija B



Velvoitteen siirtäminen toiselle jakelijalle



energiavirasto

Jakelija A



Jakelija B



Toteutuneen veloitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A



Jakelija B



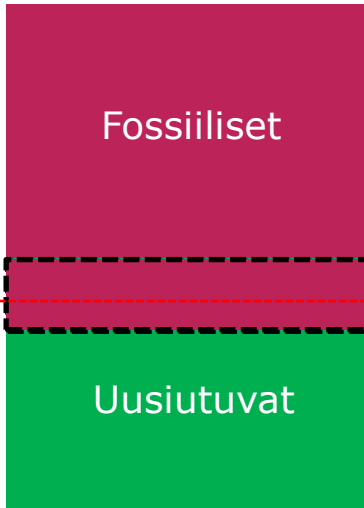
Toteutuneen veloitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



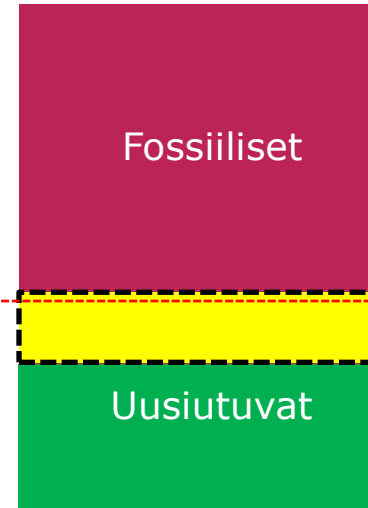
energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A



Jakelija B



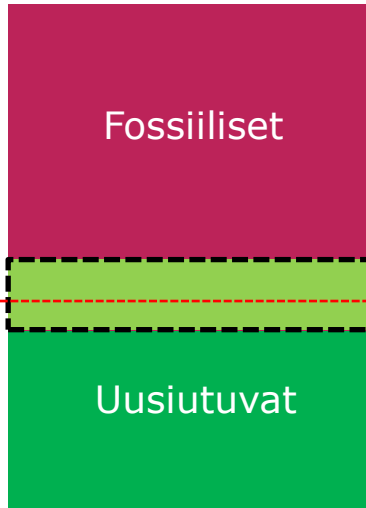
Toteutuneen veloitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



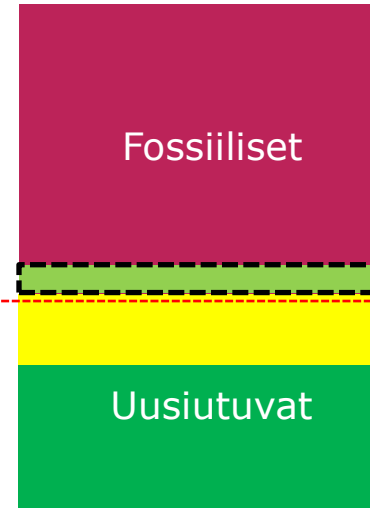
energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A



Jakelija B



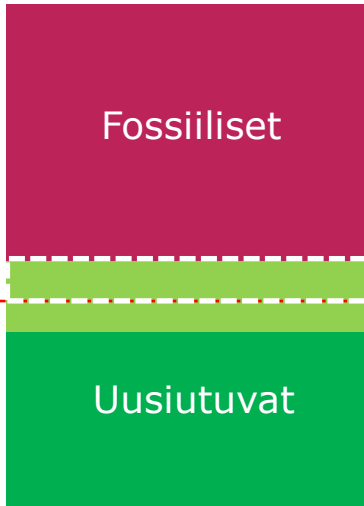
Toteutuneen velvoitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



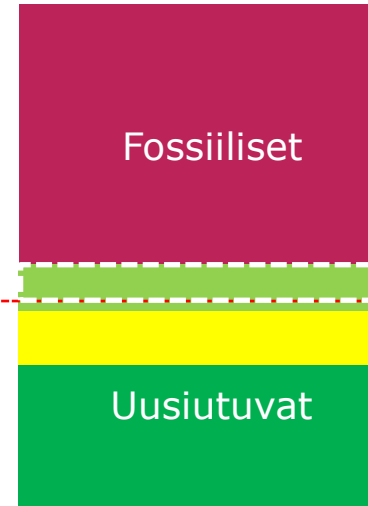
energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A

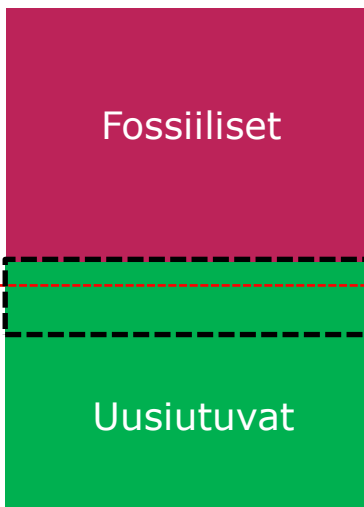


Jakelija B

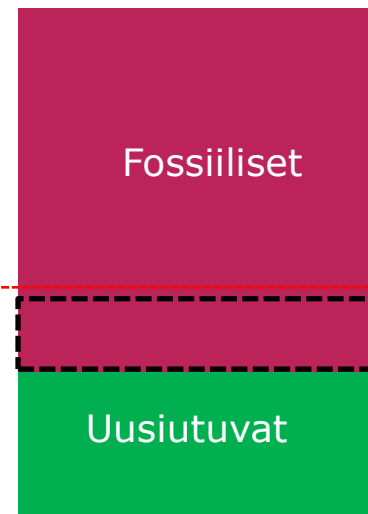


Vuosi n+1

Jakelija A



Jakelija B



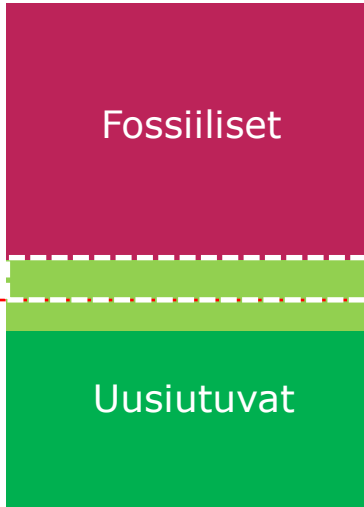
Toteutuneen velvoitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



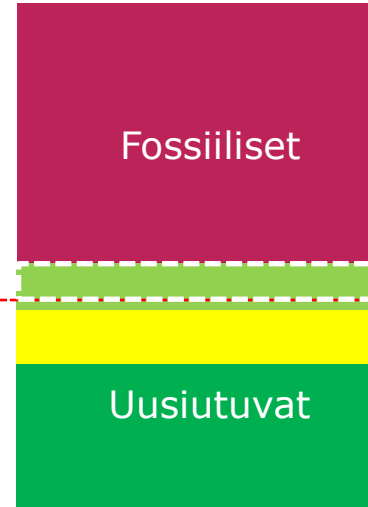
energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A

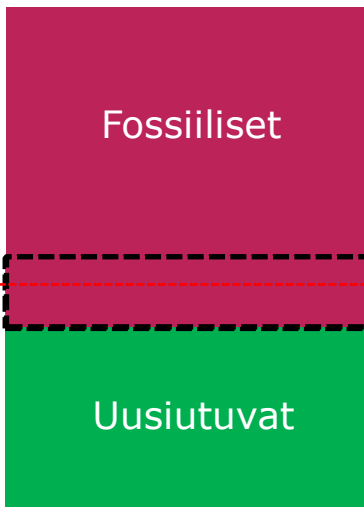


Jakelija B



Vuosi n+1

Jakelija A



Jakelija B



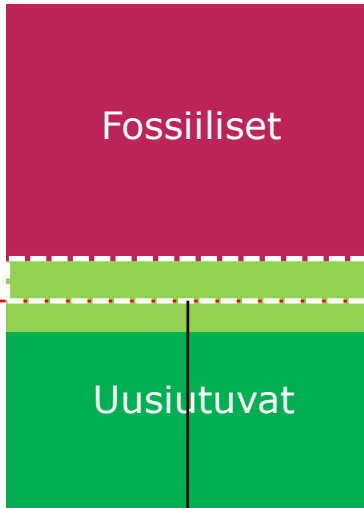
Toteutuneen velvoitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



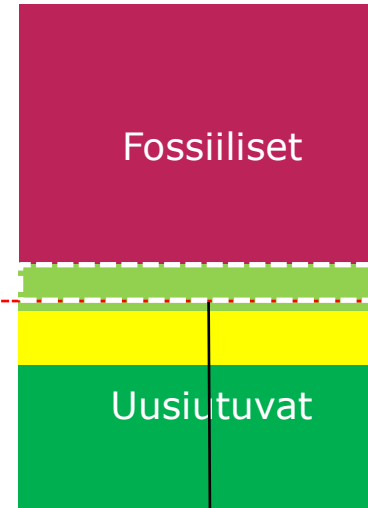
energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A

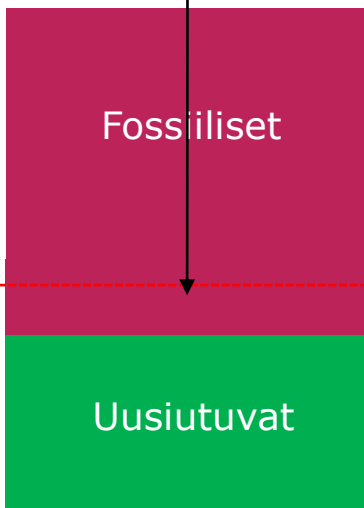


Jakelija B



Vuosi n+1

Jakelija A



Jakelija B



Toteutuneen veloitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A

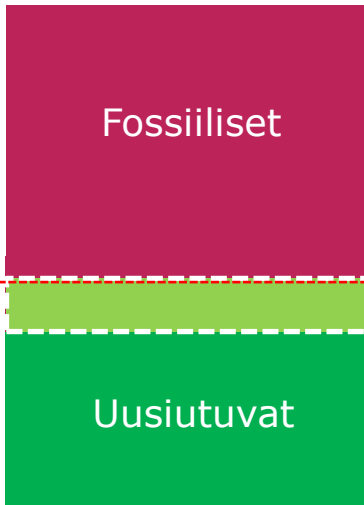


Jakelija B



Vuosi n+1

Jakelija A



Jakelija B



Toteutuneen veloitteen laskeminen – Kaksi jakelijaa kahtena vuonna



energiavirasto

Vuosi n

Jakelija A



Jakelija B



Vuosi n+1

Jakelija A



Jakelija B





energiavirasto

Jakeluvelvoitteen ja
lisävelvoitteen ylitäyttö

Reilua energiaa



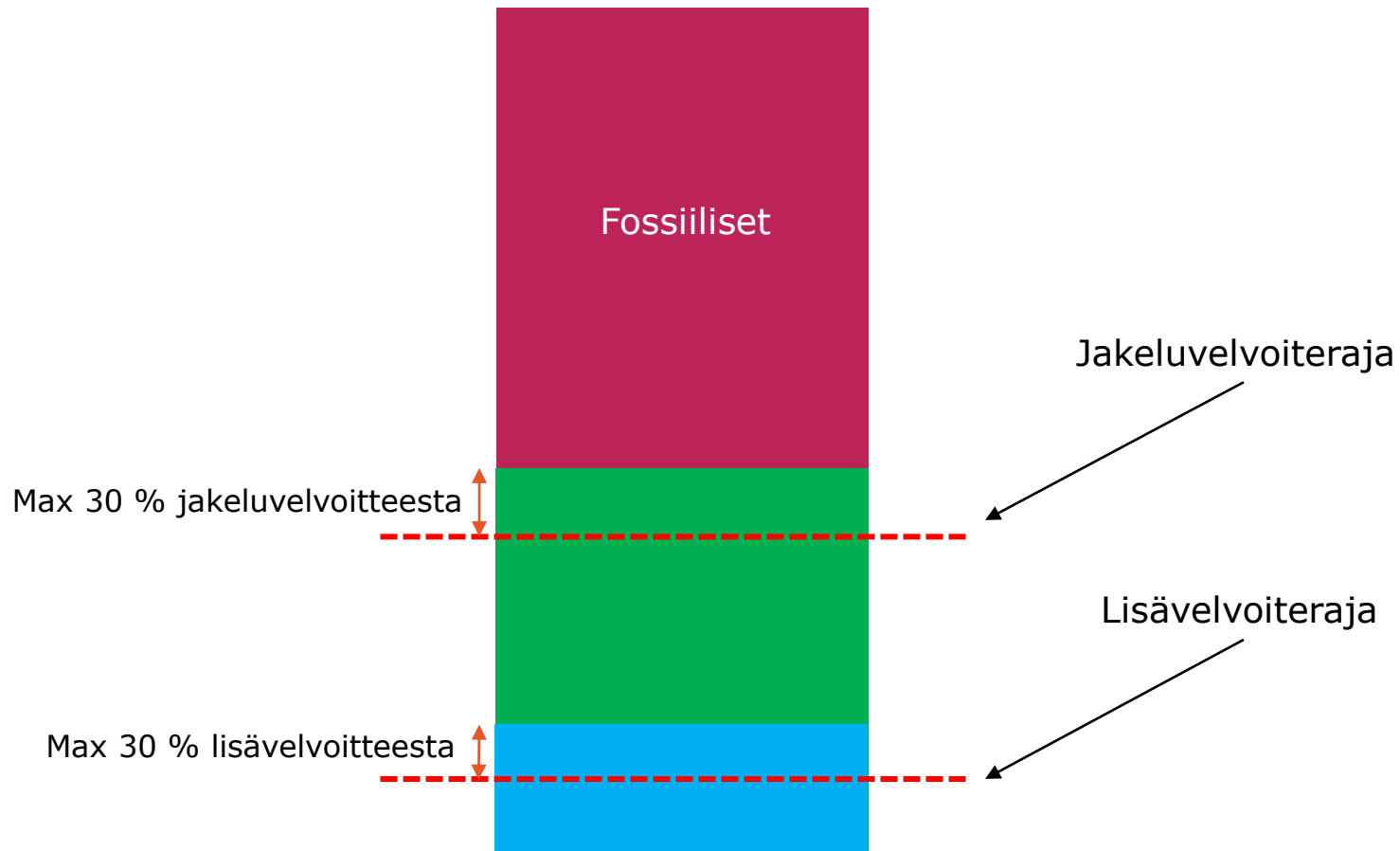
Yleistä

- Jakeluelvoitetta sekä lisävelvoitetta voi siirtää seuraavalle kalenterivuodelle maksimissaan 30 prosenttia sen kalenterivuoden lisävelvoitetta vastaavasta energiamäärästä, jolloin ylitys tapahtui.
 - Jakeluelvoitteen ylitäytön rajoitusta muutettiin vuosien 2022 ja 2023 osalta viime vuonna
 - Täysimääräinen huomiointi seuraavien vuosien jakeluelvoitteissa
 - **Ei** koske lisävelvoitetta!
- Vaikka lisävelvoitteella on oma 30 prosentin raja, kuuluvat lisävelvoitteen mukaiset polttoaineet jakeluelvoitteeseen
- Lisävelvoite on jakeluelvoitteen osajoukko eli lisävelvoitteen täyttäminen ja ylittäminen täyttävät myös jakeluelvoitetta

Jakeluvelvoite ja lisävelvoite



energiavirasto





energiavirasto

Kiitos!

kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi