



energiavirasto

OHJEITA

Pidä mikrofoni ja kamera suljettuna
koko tilaisuuden ajan

Esitä kysymykset ja kommentit
viestikentässä



Webinaari 7.5.2025

ETS1: Tarkkailun ja raportoinnin ajankohtaiset asiat

Päästötiedot ja päästöselvitykset (Tiina Rautalin)

Viestipalvelu IRT (Tiina Rautalin)

Parannusraportit (Elina Pekkanen)

**Päästökauppalain soveltamisalamuutokset
(Linda Finska)**

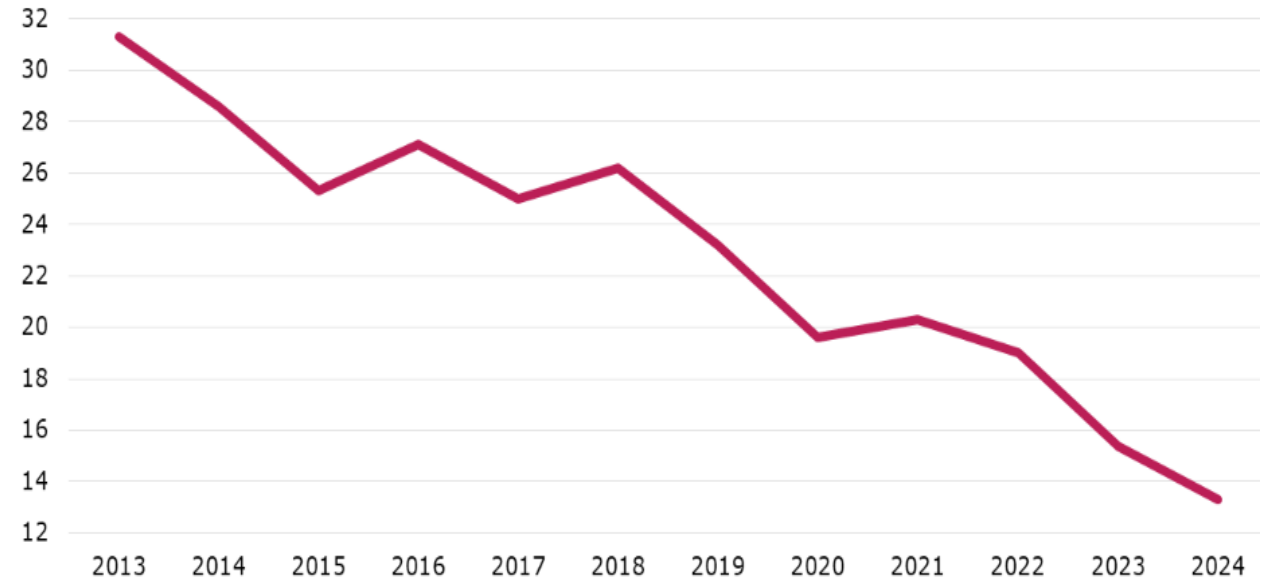
Päästötiedot ja päästöselvitykset

Tiina Rautalin

Vuoden 2024 päästötiedot

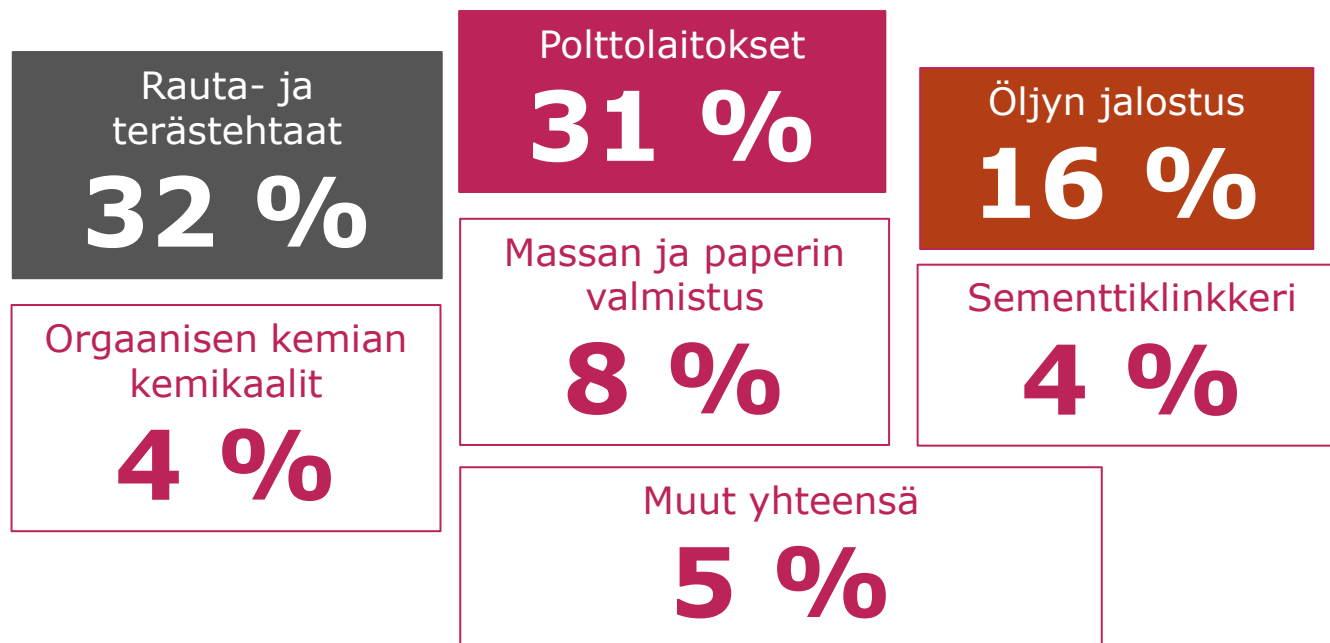
- 513 laitosta toimitti vuoden 2024 päästöselvityksen FINETS-järjestelmässä.
- Suomen päästökauppalaitosten yhteispäästöt olivat 13,3 milj. t CO₂ vuonna 2024
 - Päästöt laskivat 2,1 milj. t CO₂ edellisvuodesta (14 %)
- Suomen laitospäästöt olivat 58 % pienemmät kuin vuonna 2013

Päästökauppalaitosten päästöt 2013–2024
(milj. t CO₂)



Päästöjen osuus toimialoittain 2024

Päästöt 13,3 milj. t CO₂



Uusia laitoksia mukaan vuonna 2024

- Uusi päästökauppalaki (1270/2023) tuli voimaan 1.1.2024
 - Jätteenpolttolaitokset sisällytettiin päästökauppaan tarkkailun ja raportoinnin osalta
 - Yhdeksän jätteenpolttolaitosta mukaan
 - Komissio tekee 31.7.2026 mennessä arvion sektorin täysimääräisestä sisällyttämisestä järjestelmään vuodesta 2028 alkaen.
 - Jätteenpolttolaitosten päästöt vuonna 2024 olivat noin 1 milj. t CO₂
 - Soveltamisalamuutosten myötä mukaan tuli uusia laitoksia esim. vetykaasun ja synteetisikaasun tuotannon toimialalle.



Päästöt laskivat eniten polttolaitoksilla

- Päästöt vähenivät eniten polttolaitoksilla (1,0 milj. t CO₂) ja öljyn jalostuksessa (0,7 milj. t CO₂)
- Päästöt kasvoivat eniten orgaanisen kemian kemikaalien tuotannossa ja vetykaasun ja synteetikaasun tuotannossa (molemmat n. 0,1 milj. t CO₂)

Toimiala	2024 (t CO ₂)	Muutos 2024-2023 (t CO ₂)	Muutos 2024-2023 (%)
Polttolaitokset	4145779	-978752	-19
Öljyn jalostus	2067148	-701422	-25
Massan ja paperin valmistus	1072523	-207474	-16
Sementtiklinkkeriä tuottavat laitokset	480653	-183230	-28
Kalkin tuotanto tai dolomiitin tai magnesiitin kalsinointi	252388	-121009	-32
Rauta- ja terästehtaat, mukaan lukien jatkuva valu	4304796	-103494	-2
Mineraalivillan valmistus lasista, kivistä tai kuonasta	18235	-6851	-27
Metallimalmien pasutus ja sintraus ja pelletointi	5610	-2359	-30
Typpihapon tuotanto	49299	-2022	-4
Keraamisia tuotteita polttamalla valmistavat laitokset	13012	2051	19
Opt-in -laitokset	30235	3335	12
Rautametallien valmistus ja jalostus polttoyksiköissä	69582	4758	7
Kipsin kuivaus tai kalsinointi tai kipsilevyjen ja muiden kipsituotteiden valmistus	21490	9461	79
Muiden kuin rautametallien tuotanto tai jalostus polttoyksiköissä	85203	13589	19
Vetykaasun ja synteetikaasun tuotanto	89562	85228	1966
Suurissa erissä tuotettavien orgaanisen kemian kemikaalien tuotanto	561636	92945	20

Polttoaineiden kulutus vuonna 2024

- Muutokset vuoteen 2023 verrattuna
 - Kivihiilen kulutus laski 47 %
 - Turpeen kulutus laski 33 %
 - Maakaasun kulutus kasvoi 6 %
 - Kestävän biomassan käyttö pysyi samalla tasolla

Polttoaine	2023	2024
Kivihiili (TJ)	22200	11781
Turve (TJ)	18705	12486
Maakaasu (TJ)	30405	32095
Biomassa (kestävä) (TJ)	282354	279658



Linkit

- <https://energiavirasto.fi/paastokaupan-julkaisut>
- <https://union-registry-data.ec.europa.eu/report/eu-registry-compliance>

Päästöselvitysten tarkastaminen

- Energiavirasto on tarkistanut vuoden 2024 päästöselvityksiä
 - Selvityspyyntöjä ja täydennyspyyntöjä on lähetetty huhtikuussa ja tarkastaminen jatkuu edelleen.
 - Selvityspyyntöjä voi tulla vielä tulevien kuukausien aikana.

Viestipalvelu IRT

Tiina Rautalin

Energiaviraston viestipalvelu

- Viestipalvelu korvaa sähköpostilla lähetettyjä selvityspyyntöjä ja täydennyspyyntöjä
 - asteittainen käyttöönotto ETS1-päästökaupassa
 - Osa viesteistä lähetetään edelleen sähköpostilla ja osa viestipalvelun kautta.
 - viestien lukeminen viestipalvelussa edellyttää samaa valtuutta kuin asiointijärjestelmä (Päästölupa- ja päästöselvitystietojen toimittaminen)
 - Viestipalveluun tulleeeseen viestiin vastataan viestipalvelussa.
- Ilmoitukset uusista viesteistä lähetetään sähköpostilla asiointijärjestelmässä ilmoitetuille toiminnanharjoittajan yhteyshenkilöille
 - yhteystiedot muistettava pitää ajan tasalla!



Energiaviraston viestipalvelu

- Viestipalvelun näkymä
 - viestit näkyvät Viestit-näkymässä
 - lukemattomat viestit on merkitty huutomerkillä
 - viestin saa avattua klikkaamalla viestiriviä

 ENERGIAVIRASTO

VIESTIT KIRJAUDU ULOS 

Viestit

Etsi

Järjestelmä	Aihe	Asianumero	Määräpäivä	Uusin viesti
FINETS	Kehotus toimittaa laitoksen polttoainekäyttöä koskeva raportti, Lämpölaite (päästöselvitys)	18/030300/2025	16.5.2025	2.5.2025 13.40.57 

Energiaviraston viestipalvelu

- Energiaviraston viesti
 - vastauksen määräpäivään voi hakea lisää aikaa
 - Energiaviraston viesti näkyy lähettäjän alla (tai pdf-muodossa Viranomaisen asiakirjoissa)

Kehotus toimittaa laitoksen polttoainekäyttöä koskeva raportti, Lämpölaitos (päästöselvitys)

Organisaation nimi:	Esimerkki Oy
Vastaanottajat:	tiina.rautalin@energiavirasto.fi muokkaa
ohje	
Luotu:	2.5.2025

Lähetetty: 2.5.2025

Määräpäivä: 16.5.2025

[HAE LISÄAIKAA](#)

Asianumero: 18/030300/2025

Lähettiläs: Energiavirasto

Hei!

Viesti..

Viranomaisen asiakirjat

Asiakirjan nimi	Vastaanotettu	Lisätiedot
täydennyspyyntö Kehotus toimittaa laitoksen polttoainekäyttöä koskeva raportti, Lämpölaitos (päästöselvitys)	02.05.2025 13:41	

Energiaviraston viestipalvelu

- Viestiin vastaaminen
 - Valitse sisältääkö viesti salassa pidettävää tietoa
 - Kirjoita vastausviesti
 - Lisää (tarvittaessa) liite
 - Liitteen salassapito ilmoitetaan liitteen lisäyskohdassa
- Toiminnot
 - Tallenna luonnos
 - Lähetä viesti

Sisältää salassapidettävää tietoa ☐

Viesti

File Edit View Format Tools

A

Viesti...

P

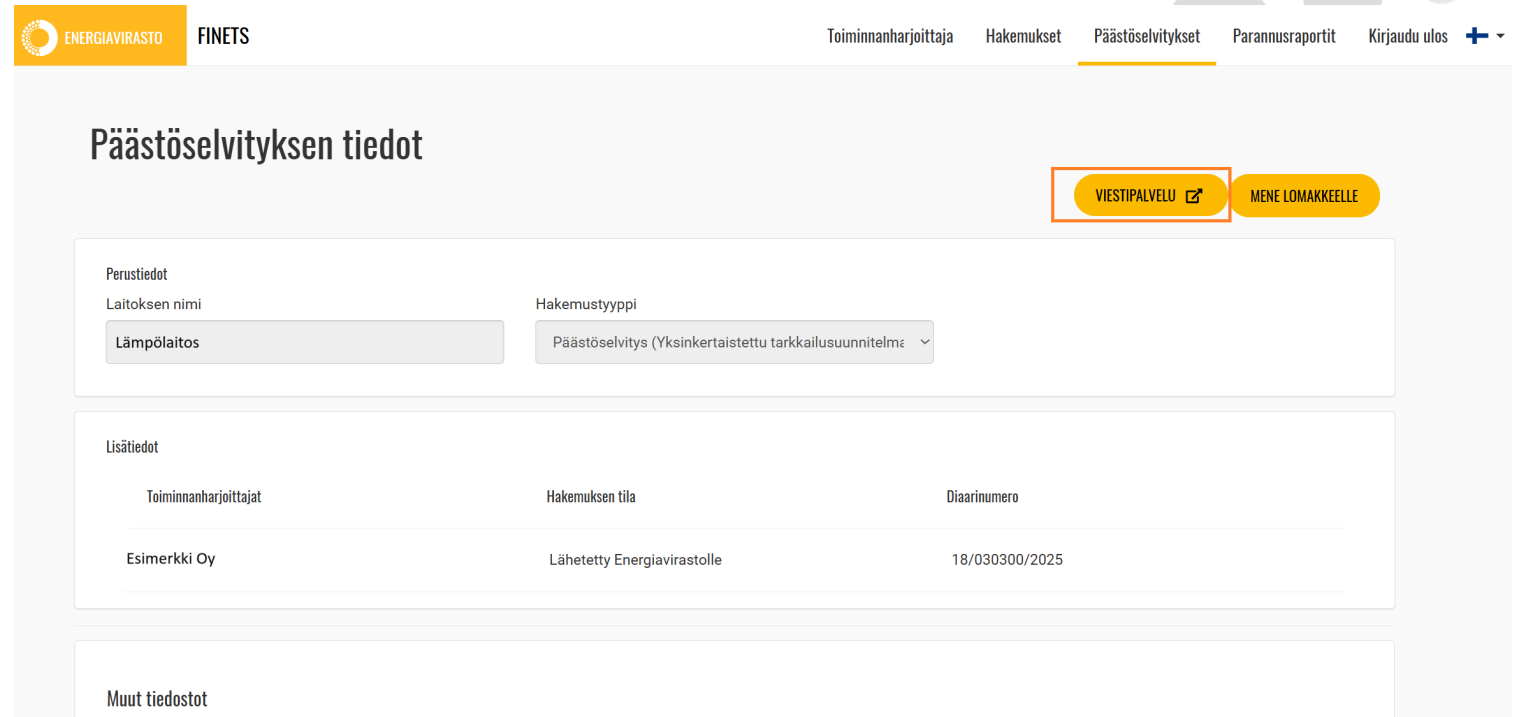
Liitteet (Voit lähettää vain pdf- tai excel-muotoisia liitteitä)

LISÄÄ LIITE

TALLENNA LUONNOS LÄHETÄ VIESTI

Energiaviraston viestipalvelu

- Ohjeet palvelun käyttöön ja löytyvät Energiaviraston kotisivuilta
 - [Ohjeet](#)
 - [Viestipalvelun sisäänkirjautumissivu](#)
 - Myös Finets-järjestelmässä on linkki viestipalveluun asiaan liittyvällä lomakkeella.



The screenshot shows the 'Päästöselvityksen tiedot' (Emission Report Information) form in the Finets system. The header includes the Energiavirasto logo and the Finets title. The navigation bar contains links for 'Toiminnanharjoittaja', 'Hakemukset', 'Päästöselvitykset' (highlighted), 'Parannusraportit', and 'Kirjaudu ulos'. The form itself has two main sections: 'Perustiedot' (Basic Information) and 'Lisätiedot' (Additional Information). In the 'Perustiedot' section, there is a text input for 'Laitoksen nimi' (Facility Name) containing 'Lämpölaite' and a dropdown for 'Hakemustyyppi' (Application Type) set to 'Päästöselvitys (Yksinkertaistettu tarkkailusuunnitelma)'. The 'Lisätiedot' section contains a table with three columns: 'Toiminnanharjoittajat', 'Hakemuksen tila', and 'Diaarinumero'. The table has one row with the values 'Esimerkki Oy', 'Lähetetty Energiavirastolle', and '18/030300/2025'. At the bottom, there is a section for 'Muut tiedostot' (Other attachments). Two buttons are visible in the top right of the form area: 'VIESTIPALVELU' (highlighted with an orange border) and 'MENE LOMAKKEELLE'.

ENERGIAVIRASTO FINETS

Toiminnanharjoittaja Hakemukset **Päästöselvitykset** Parannusraportit Kirjaudu ulos +

Päästöselvityksen tiedot

VIESTIPALVELU MENE LOMAKKEELLE

Perustiedot

Laitoksen nimi: Lämpölaite Hakemustyyppi: Päästöselvitys (Yksinkertaistettu tarkkailusuunnitelma)

Lisätiedot

Toiminnanharjoittajat	Hakemuksen tila	Diaarinumero
Esimerkki Oy	Lähetetty Energiavirastolle	18/030300/2025

Muut tiedostot

Parannusraportit (todentamissraportin merkintöihin perustuvat)

Elina Pekkanen

Parannusraportit (todentamisraportin merkintöihin perustuvat)

- Todentaja havaitsee päästöselvityksessä poikkeaman / väärintulkinnan / MRR-vastaisuuden / parannussuosituksen → merkintä todentamisraporttiin → parannusraporttivelvoite
- Energiavirasto luo parannusraporttipohjat FINETSiin

Toiminnanharjoittaja

Hakemukset

Päästöselvitykset

Parannusraportit

Parannusraportin sisältö

Väärintulkinnan / poikkeaman / MRR-vastaisuuden kuvaus	Onko vaikutusta raportoituihin tietoihin?	Mihin kohtaan merkintä liittyy?	Miten ja milloin sääntöjenvastaisuus on korjattu tai korjataan?
Todentajan merkintä	Todentajan merkintä	Todentajan merkintä	Toiminnanharjoittajan vastaus.

- Ilmoita tässä miten asia tullaan korjaamaan.
- Jos asia on jo korjattu ja asiaan liittyvä tarkkailusuunnitelman muutos toimitettu Energiavirastolle, ilmoita siitä tässä.

Parannusraportin sisältö

Väärintulkinnan / poikkeaman / MRR-vastaisuuden kuvaus	Onko vaikutusta raportoituihin tietoihin?	Mihin kohtaan merkintä liittyy?	Miten ja milloin sääntöjenvastaisuus on korjattu tai korjataan?
ESIM: Nestekaasua on käytetty vaikka puuttuu tarkkailusuunnitelmasta.			ESIM 1: Nestekaasu lisätään tarkkailusuunnitelmaan toukokuussa 2025. ESIM 2: Tarkkailusuunnitelmaan on haettu muutosta ja nestekaasu on lisätty lähdevirtaluetteloon.
ESIM: Vähämerkityksisten lähdevirtojen luokan ylitys			ESIM 1: Kertaluontoinen poikkeama, johtuen poikkeuksellisesta tilanteesta x laitoksella. ESIM 2: Tarkkailusuunnitelmaan haetaan muutosta toukokuussa 2025, kevyt polttoöljy muutetaan merkittäväksi lähdevirraksi.

Parannusraportin ratkaiseminen

- Energiavirasto käsittelee parannusraportin ja tekee siitä joko maksullisen päätöksen tai päättää asian maksuttomalla kuittausviestillä.
- Jotta asia voidaan kuitata ilman maksullista päätöstä, seuraavien ehtojen tulee täyttyä. **Toiminnanharjoittaja on 30.6. mennessä:**
 - korjannut kaikki sääntöjenvastaisuudet
 - toteuttanut suositellut parannukset
 - hakenut muutosta tarkkailusuunnitelmaan asiaan liittyvien kohtien osalta ja
 - jättänyt parannusraportin, jossa ilmoittaa korjauksista, parannuksista ja tarkkailusuunnitelmaan tehdyistä muutoksista.



Miten parannusraportilta voi välttyä?

- Täytä päästöselvityksen tiedot huolellisesti
- Pidä tarkkailusuunnitelma aina ajan tasalla
- Tarkkailusuunnitelman muutosta pitää hakea *ennen muutosten tapahtumista*
- Jos tarkkailusuunnitelmaa ei päivitä ajoissa: tarkkailusuunnitelman muuttamisen lisäksi tulee todentamisraportin merkinnät ja velvoite parannusraportin jättämisestä



Yhteenveto parannusraporteista

- Jätä parannusraportti 30.6. mennessä FINETS-järjestelmässä
<https://finets.energiavirasto.fi/>
- Ilmoita selkeästi mistä merkintä johtuu ja onko asialle jo tehty jotain tai milloin asia tullaan korjaamaan
- **Pidä tarkkailusuunnitelma aina ajan tasalla!**



Päästökauppalaain soveltamisalamuutokset 1.1.2026 alkaen

Linda Finska

Polttoainetehoon siirtyminen kokonaistehon määrittämisessä

- Tähän asti laitoksen kokonaisteho on määritetty päästökaupassa nimellisen lämpötehon perusteella
- Päästökauppalaian liitteessä 1 on lueteltu päästökauppalaian soveltamisalaan liittyvät toiminnot, ja polttoainetehon määrittäminen koskee liitteen toimintoja kohdissa 1, 2, 6, 7 ja 24
- **1.1.2026 alkaen laitoksen kokonaisteho määritetään polttoainetehon perusteella**
- Tämä tarkoittaa, että jos laitos on aiemmin ollut soveltamisalan ulkopuolella, koska sen nimellinen kokonaislämpöteho ei ole ollut yli 20 MW, kyseisen laitoksen toiminnanharjoittajan on tarkistettava laitoksen kokonaisteho polttoainetehon perusteella.
- Mikäli laitoksen kokonaisteho polttoainetehon perusteella on yli 20 MW, toiminnanharjoittajan on oltava viivytyksettä yhteydessä Energiavirastoon: paastolupa@energiavirasto.fi



Muutos kokonaistehon laskennassa

- Tällä hetkellä päästökauppalain 7 §:n 4 momentin mukaan kokonaispolttotaitetehoa laskettaessa ei 31 päivään joulukuuta 2025 asti huomioida polttoyksiköitä, joissa käytetään yksikön käynnistystä tai pysäytystä lukuun ottamatta yksinomaan biomassaa
- **1.1.2026 alkaen kokonaispolttotaitetehoa laskettaessa huomioidaan kaikki polttoyksiköt, myös ne, joissa käytetään yksinomaan biomassaa**
- Tämä tarkoittaa, että jos laitos on aiemmin ollut soveltamisalan ulkopuolella yllä mainitun lainkohdan perusteella, kyseisen laitoksen toiminnanharjoittajan on tarkistettava päästöluvan tarve ja oltava viivytyksettä yhteydessä Energiavirastoon: paastolupa@energiavirasto.fi



Yhteydenotto ja hakemusten määräaika

- Mikäli polttoainetehoon siirtyminen laitoksen kokonaistehon määrittämisessä ja/tai muutos kokonaistehon laskennassa vaikuttavat päästöluvan tarpeeseen laitoksella, **toiminnanharjoittajan on oltava viivytyksettä yhteydessä Energiavirastoon:**
paastolupa@energiavirasto.fi
- Päästökauppain mukaan päästölupaa ja päästöjen tarkkailusuunnitelman hyväksyntää tulee hakea viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan suunniteltua aloittamista.
Vuoden 2026 alusta alkaen päästökaupan piiriin tulevien laitosten osalta tulee hakea päästölupaa ja päästöjen tarkkailusuunnitelman hyväksyntää 30.6.2025 mennessä.



Kestävyystiimin webinaari 9.5.2025

- Uusiutuvan energian kestävyystiimin webinaari 9.5.2025 klo 10
- Aiheena REDIII:n implementointi ja kestävyyslain tulevat muutokset
- Rekisteröinti: [Kestävyysinfo](#)





energiavirasto

Seuraavat tilaisuudet:

9.5.2025 REDIII- webinaari

Q4 2025: Webinaari ilmaisjaon ajankohtaisista

**Q4 2025: Webinaari ETS1 tarkkailun ja raportoinnin
ajankohtaisista**

Lisätiedot: paastolupa@energiavirasto.fi

KIITOS OSALLISTUMISESTA!