Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/627

31.3.2025

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/627,

annettu 28 päivänä maaliskuuta 2025,

fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien kiinteiden sähköisten kytkinlaitteistojen asentamista, kunnossapitoa, huoltoa, korjaamista tai käytöstä poistamista sekä fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenottoa kiinteistä sähköisistä kytkinlaitteistoista koskevia luonnollisten henkilöiden pätevyystodistuksia koskevien vähimmäisvaatimusten ja tällaisten todistusten vastavuoroisen tunnustamisen edellytysten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/573 mukaisesti sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/2066 kumoamisesta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon fluoratuista kasvihuonekaasuista, direktiivin (EU) 2019/1937 muuttamisesta ja asetuksen (EU) N:o 517/2014 kumoamisesta 7 päivänä helmikuuta 2024 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/573 ([1]) sekä erityisesti sen 10 artiklan 8 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetus (EU) 2024/573 sisältää velvoitteet, jotka koskevat luonnollisten henkilöiden ja oikeushenkilöiden pätevöintiä tiettyihin toimiin, joihin liittyy fluorattuja kasvihuonekaasuja tai niiden asiaankuuluvia vaihtoehtoja.

(2) Asetuksella (EU) 2024/573 otettiin käyttöön uusia sääntöjä, jotka koskevat fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien kiinteiden sähköisten kytkinlaitteistojen asentamista, kunnossapitoa, huoltoa, korjaamista tai käytöstä poistamista sekä fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenottoa kiinteistä sähköisistä kytkinlaitteistoista. Uusiin sääntöihin sisältyy erityisesti laajennettu luettelo niiden soveltamisalaan kuuluvista aineista.

(3) Sen vuoksi on asetuksen (EU) 2024/573 10 artiklan mukaisesti tarpeen saattaa ajan tasalle luonnollisten henkilöiden pätevöintiä koskevat vähimmäisvaatimukset aineiden sekä taitojen ja tietojen osalta sekä täsmentää pätevöintiä koskevat säännöt ja pätevyystodistusten vastavuoroisen tunnustamisen edellytykset.

(4) Asetuksella (EU) 2024/573 korvattiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014 ([2]). Sen vuoksi komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2015/2066 ([3]) olisi kumottava.

(5) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EU) 2024/573 34 artiklan 1 kohdan nojalla perustetun fluorattuja kasvihuonekaasuja käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

([1]) EUVL L, 2024/573, 20.2.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/573/oj.

([2]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, fluoratuista kasvihuonekaasuista ja asetuksen (EY) N:o 842/2006 kumoamisesta (EUVL L 150, 20.5.2014, s. 195, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/517/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2015/2066, annettu 17 päivänä marraskuuta 2015, fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien sähköisten kytkinlaitteistojen asennuksen, kunnossapidon, huollon, korjauksen tai käytöstäpoiston taikka kiinteästi asennetuista sähköisistä kytkinlaitteistoista tapahtuvan fluorattujen kaasujen talteenoton osalta luonnollisille henkilöille myönnettävän pätevöinnin vähimmäisvaatimusten ja vastavuoroisen tunnustamisen edellytysten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 517/2014 nojalla (EUVL L 301, 18.11.2015, s. 22, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2015/2066/oj).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Soveltamisala

1. Tätä asetusta sovelletaan seuraavia toimia suorittaviin luonnollisiin henkilöihin:

a) asetuksen (EU) 2024/573 liitteessä I, liitteessä II olevassa 1 ryhmässä ja liitteessä III lueteltuja fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien kiinteiden sähköisten kytkinlaitteistojen asentaminen, kunnossapito, huolto, korjaaminen ja käytöstä poistaminen;

b) fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenotto kiinteistä sähköisistä kytkinlaitteistoista.

2. Tätä asetusta ei sovelleta valmistustoimiin, jotka suoritetaan kiinteiden sähköisten kytkinlaitteistojen valmistajan tiloissa.

2 artikla

Luonnollisten henkilöiden pätevyystodistukset

1. Edellä 1 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja toimia suorittavilla henkilöillä on oltava 3 artiklassa tarkoitettu pätevyystodistus.

2. Edellä 1 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua toimea suorittaviin luonnollisiin henkilöihin ei sovelleta tämän artiklan 1 kohdassa säädettyä vaatimusta, jos he täyttävät seuraavat edellytykset:

a) he ovat ilmoittautuneet koulutukseen kyseisen toimen kattavan pätevyystodistuksen saamiseksi ja

b) he suorittavat kyseistä toimea sellaisen henkilön valvonnassa, jolla on kyseisen toimen kattava pätevyystodistus ja joka on täysin vastuussa toimen asianmukaisesta suorittamisesta.

Ensimmäisessä alakohdassa säädettyä poikkeusta sovelletaan 1 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen toimien suorittamisen ajan, ei kuitenkaan yhteensä yli 24:ää kuukautta.

3 artikla

Luonnollisten henkilöiden pätevöinti

1. Jäljempänä 4 artiklassa tarkoitetun pätevöintilaitoksen on myönnettävä pätevyystodistus luonnollisille henkilöille, jotka ovat läpäisseet 5 artiklassa tarkoitetun arviointilaitoksen järjestämän teoreettisen ja käytännön kokeen, joka koskee liitteessä I vahvistettuja vähimmäistaitoja ja -tietoja.

2. Pätevyystodistuksessa on oltava ainakin seuraavat tiedot:

a) pätevöintilaitoksen nimi, pätevyystodistuksen haltijan koko nimi sekä todistuksen numero ja sen mahdollinen voimassaolon päättymispäivä;

b) toimet, joita pätevyystodistuksen haltija saa suorittaa;

c) myöntämispäivä ja myöntäjän allekirjoitus.

3. Jäsenvaltiot voivat sallia, että pätevöintilaitokset vapauttavat hakijat 1 kohdassa tarkoitetun kokeen läpäisemistä koskevasta vaatimuksesta, jos hakijat ovat aiemmin hankkineet vastaavat taidot ja tiedot kuin mitä liitteessä I luetellaan.

Jäsenvaltiot voivat sallia, että pätevöintilaitokset vaativat hakijoita läpäisemään ainoastaan lisäkokeen, jos hakijan aiemmin hankkimat taidot ja tiedot kuuluvat osittain liitteessä I lueteltujen taitojen ja tietojen piiriin.

4 artikla

Pätevöintilaitos

1. Jäsenvaltioiden on määritettävä kansallisessa lainsäädännössä tai nimettävä toimivaltainen viranomainen tai toimivaltaiset viranomaiset nimeämään pätevöintilaitos, joka saa myöntää pätevyystodistuksia yhteen tai useampaan 1 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun toimeen osallistuville luonnollisille henkilöille.

Pätevöintilaitoksen on suoritettava toimensa puolueettomasti.

2. Pätevöintilaitoksen on vahvistettava pätevyystodistusten myöntämistä, keskeyttämistä ja peruuttamista koskevat menettelyt ja sovellettava niitä.

3. Pätevöintilaitoksen on huolehdittava kirjanpidosta, jonka perusteella pätevöityjen luonnollisten henkilöiden tilanne voidaan tarkastaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi, että pätevöintiprosessi on saatettu asianmukaisesti päätökseen. Kirjanpito on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan.

5 artikla

Arviointilaitos

1. Kussakin jäsenvaltiossa nimetyn arviointilaitoksen on järjestettävä kokeet 1 artiklassa tarkoitetuille luonnollisille henkilöille. Myös 4 artiklassa tarkoitettu pätevöintilaitos voidaan nimetä arviointilaitokseksi. Arviointilaitoksen on suoritettava toimensa riippumattomasti ja puolueettomasti.

2. Kokeita suunniteltaessa ja järjestettäessä on varmistettava, että ne kattavat liitteessä I säädetyt vähimmäistaidot ja -tiedot. Arviointilaitoksen on järjestettävä koepaikka, jossa varmistetaan hakijoiden turvallisuus.

3. Arviointilaitoksen on otettava käyttöön raportointimenettelyt ja pidettävä kirjaa, jotta arvioinnin henkilökohtaiset ja kokonaistulokset voidaan dokumentoida.

4. Arviointilaitoksen on varmistettava, että kokeen kuulustelijoilla on riittävät tiedot asianomaisista koemenetelmistä ja -asiakirjoista sekä soveltuva kelpoisuus kuulusteltavalla alalla. Sen on myös varmistettava, että käytännön kokeissa on käytettävissä tarvittavat laitteet, välineet ja tarvikkeet.

6 artikla

Vastavuoroisen tunnustamisen edellytykset

1. Pätevyystodistusten vastavuoroista tunnustamista jäsenvaltioiden välillä sovelletaan ainoastaan todistuksiin, jotka on myönnetty 3 artiklan mukaisesti näissä todistuksissa määritettyjä toimia varten.

2. Jäsenvaltiot eivät saa määrätä arviointimenettelyjä tai kohtuuttomia hallinnollisia vaatimuksia toisessa jäsenvaltiossa myönnettyjen pätevyystodistusten haltijoille edellytyksenä sille, että kyseiset todistukset voidaan tunnustaa tai että todistusten haltijat voivat työllistyä suorittamaan niissä määriteltyjä toimia.

3. Jäsenvaltiot voivat edellyttää toisessa jäsenvaltiossa myönnettyjen pätevyystodistusten haltijoilta, että todistus on käännettävä jollekin toiselle unionin viralliselle kielelle.

7 artikla

Ennestään käytössä olevat todistukset, kertauskurssit tai arviointiprosessit

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että asetuksen (EU) 2024/573 10 artiklan 9 kohdassa edellytetyt kertauskurssit tai arviointiprosessit osoittavat pätevöityjen luonnollisten henkilöiden omaavan tämän asetuksen liitteessä I määritetyt käytännölliset ja teoreettiset tiedot ja taidot.

2. Asetuksen (EU) 2024/573 10 artiklan 9 kohdan mukaisesti jäsenvaltioiden on varmistettava, että komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/2066 3 artiklan mukaisesti myönnettyjen todistusten haltijat saavat jatkaa kyseisten todistusten käyttöä ainoastaan, jos he saattavat tietonsa ja taitonsa tämän asetuksen 3 artiklassa tarkoitettujen ja liitteessä I määritettyjen pätevyystodistusta varten edellytettyjen tietojen ja taitojen tasolle.

8 artikla

Kumoaminen

1. Kumotaan asetus (EU) 2015/2066.

2. Viittauksia kumottuun asetukseen pidetään viittauksina tähän asetukseen liitteessä II olevan vastaavuustaulukon mukaisesti.

9 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 28 päivänä maaliskuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Arviointilaitosten arvioimia taitoja ja tietoja koskevat vähimmäisvaatimukset

Asetuksen 5 artiklassa tarkoitetun kokeen on sisällettävä seuraavat osiot:

a) teoreettinen koe, jossa testataan yhdellä tai useammalla kysymyksellä kutakin taitoa tai tietoa, jonka kohdalle on taulukon sarakkeeseen ”Testityyppi” merkitty ”T”;

b) käytännön koe, jossa hakijan on suoritettava asiaankuuluvia tarvikkeita, välineitä ja laitteita käyttäen tehtäviä, joiden kohdalle on taulukon sarakkeeseen ”Testityyppi” merkitty ”P”.

Nro	Vähimmäistiedot ja -taidot	Testityyppi
1.	Perusymmärrys sovellettavasta EU:n ja kansallisesta lainsäädännöstä, erityisesti F-kaasuasetuksesta. Perustiedot asiaan liittyvistä ympäristökysymyksistä (ilmastonmuutos, EU:n ilmastotavoitteet, Pariisin sopimus, Montrealin pöytäkirjaan tehty Kigalin muutos, fluorattujen kasvihuonekaasujen lämmitysvaikutus, per- ja polyfluorattujen alkyyliyhdisteiden (PFAS) vaikutukset)	T
2.	Sähköisissä kytkinlaitteistoissa eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien kaasujen/kaasuseosten fysikaaliset, kemialliset ja ympäristöön liittyvät ominaisuudet	T
3.	Ymmärrys sähköisten kytkinlaitteistojen rakenteesta sekä erilaisista eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävistä teknisistä ratkaisuista	T
4.	Sähköisissä kytkinlaitteistoissa eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävät kaasut ja niiden täsmälliset ja turvalliset käsittelymenetelmät	T
5.	Eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien kaasujen/kaasuseosten laadun ja sekoitussuhteiden testaus asiaankuuluvien teollisuusstandardien mukaisesti, hajoamistuotteiden ja kontaminaatioiden havaitseminen	T, P
6.	Eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien kaasujen/kaasuseosten varastointi ja kuljetus	T
7.	Eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien eri kaasujen/kaasuseosten talteenottolaitteiden käyttö	T, P
8.	Eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien kaasujen/kaasuseosten talteenotto sekä talteenotettujen kaasujen/kaasuseosten puhdistus/regenerointi tarvittaessa	T, P
9.	Avoimien kaasusäiliöiden käsittely	T, P
10.	Eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien eri kaasujen/kaasuseosten uudelleenkäyttö ja loppukäsittely sekä eri uudelleenkäyttöluokat	T
11.	Vuotojen vähentäminen ja vuototarkastusten suorittamismenetelmä	T, P
12.	Eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien kaasujen/kaasuseosten sivutuotteiden neutralointi tarvittaessa	T
13.	Eristykseen ja valokaaren sammutukseen käytettävien kaasujen/kaasuseosten valvonta ja kansallisten tai unionin lainsäädännön tai kansainvälisten sopimusten mukaiset kirjanpitovelvoitteet	T
14.	Tarvittaessa kaasutiiviiden porausjärjestelmien toiminta	T, P

LIITE II

Vastaavuustaulukko

Asetus (EU) 2015/2066	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
2 artiklan 1 kohta	2 artiklan 1 kohta
2 artiklan 2 kohta	2 artiklan 2 kohta
2 artiklan 3 kohta	2 artiklan 3 kohta
3 artiklan 1 kohta	3 artiklan 1 kohta
3 artiklan 2 kohta	3 artiklan 2 kohta
3 artiklan 3 kohta	—
4 artiklan 1 kohta	4 artiklan 1 kohta
4 artiklan 2 kohta	4 artiklan 2 kohta
4 artiklan 3 kohta	4 artiklan 3 kohta
5 artiklan 1 kohta	5 artiklan 1 kohta
5 artiklan 2 kohta	5 artiklan 2 kohta
5 artiklan 3 kohta	5 artiklan 3 kohta
5 artiklan 4 kohta	5 artiklan 4 kohta
6 artiklan 1 kohta	—
6 artiklan 2 kohta	—
7 artiklan 1 kohta	7 artiklan 1 kohta
7 artiklan 2 kohta	—
8 artikla	8 artikla
9 artikla	9 artikla