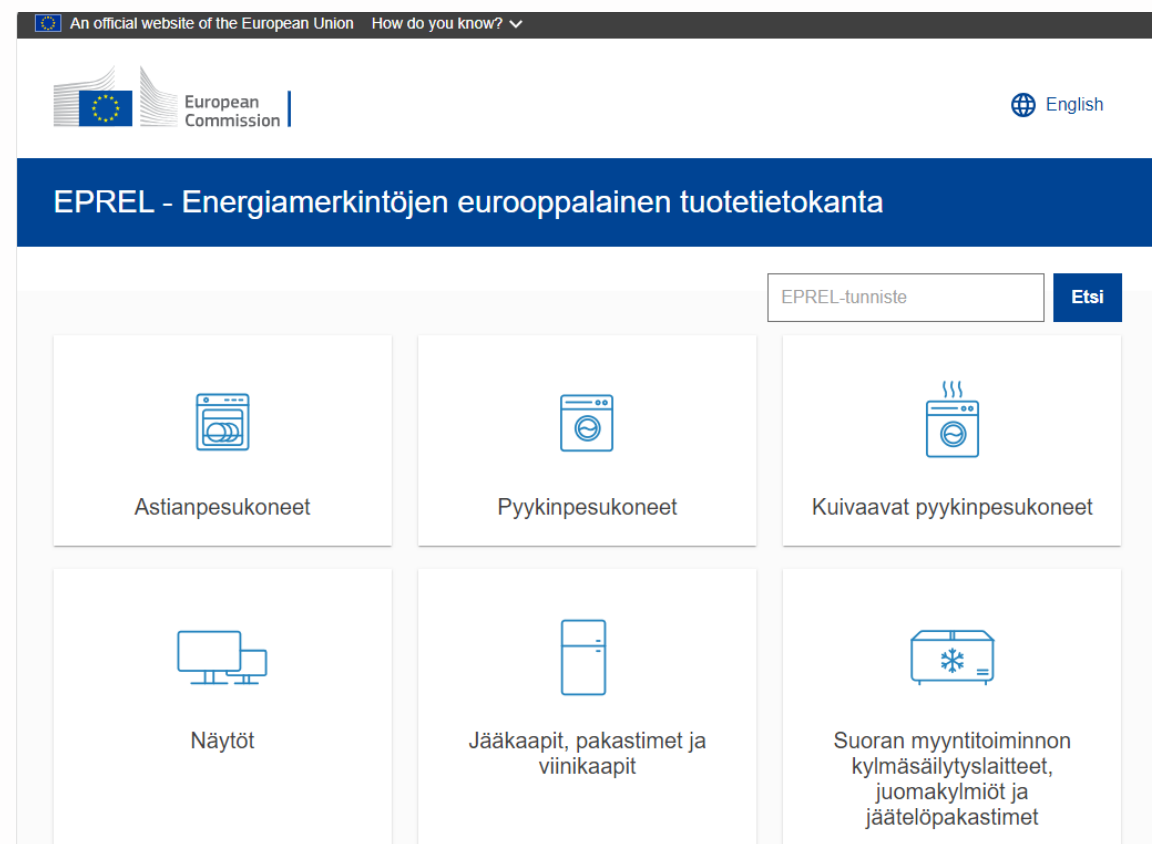


Mikä on EPREL?

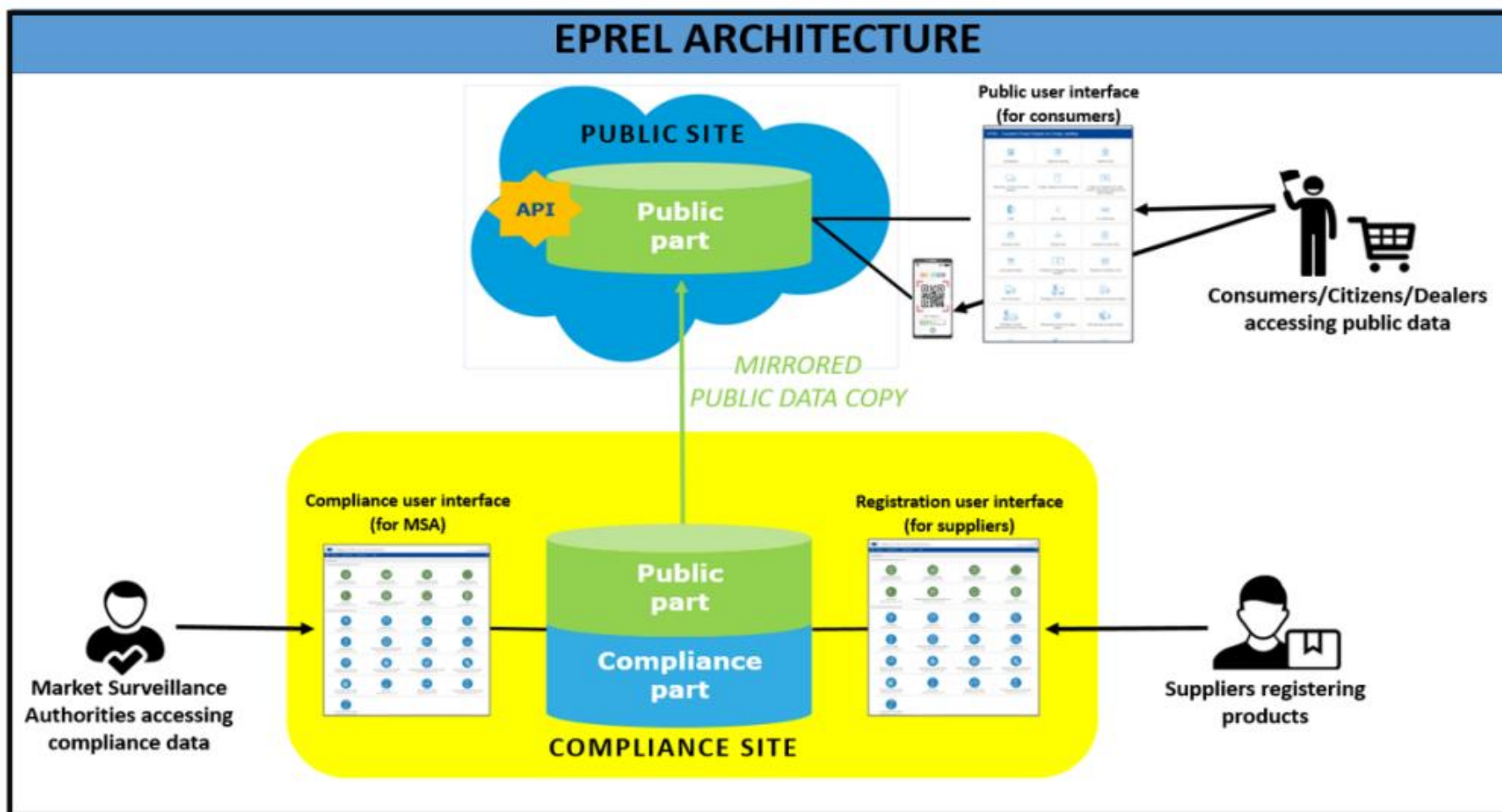
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Mikä on EPREL?

- EPREL on Euroopan komission vuonna 2019 perustama tietokanta (European Product Registry for Energy Labelling)
- Valmistajien ja maahantuojien on toimitettava kaikkien EU:n markkinoilla myytävien energiamerkin omaavien tuotteiden tuotemalli- ja energiatehokkuustiedot EPRELIin
- Uudessa energiamerkinnässä on QR-koodi jonka skannaamalla pääsee EPREL-tietokantaan kyseisen tuotteen tietoihin
- Helpottaa tuotteiden energiatehokkuuden vertailua kuluttajille (EPRELin julkinen osio) <https://eprel.ec.europa.eu/>
- Auttaa markkinavalvontaviranomaisen valvontatoimia (Vaatimusten noudattamista koskeva osio) <https://energy-label.ec.europa.eu/>



Mikä on EPREL?



Säädökset

Aihetta käsittelevät lait ja asetukset

- Ekosuunnitteluasetus ESPR (EU) 2024/1781
- Energiamerkintäasetus (EU) 2017/1369
- EPREL-tuotetietokantaa käsittelevä asetus (EU) 2024/994
- Laki tuotteiden ekologiselle suunnittelulle ja energiamerkinnälle asettavista vaatimuksista 19.12.2008/1005
- Tuoteryhmäkohtaiset asetukset löytyvät listattuna ekosuunnittelu.info-sivustolta:
[Taulukko tuoteryhmistä – Ekosuunnittelu.info](#)

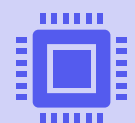
Energiamerkinistä lyhyesti



EU:n energiamerkinnän tarkoitus on auttaa kuluttajia vertailemaan laitteiden energiankulutusta sekä kannustaa yrityksiä kehittämään tuotteitaan ja investoimaan energiatehokkaiden tuotteiden suunnitteluun.



Energiamerkinistä ansiosta kuluttajat voivat helposti valita tuotteita, jotka kuluttavat vähemmän energiaa ja siten säästävät rahaa laitteen elinkaaren aikana.



Laitteiden energiamerkinnällä osoitetaan, mihin luokkaan kukin laite kuuluu energiatehokkuutensa perusteella. Energiamerkinistässä laitteet jaetaan luokkiin A-G, joista, A-luokan tuotteet ovat energiatehokkaimpia ja G-luokan tuotteet tehottomimpia. Joissain tapauksissa käytössä ovat myös A-luokkaa paremmat luokat A+, A++ ja A+++, jolloin luokan A+++ -laitteet ovat kaikkein energiatehokkaimpia.

Tuoteryhmät joille on energiamerkintä

- Astianpesukoneet
- Huoneilmastointilaitteet – ja tuulettimet
- Renkaat
- Ilmanvaihtokoneet
- Jääkaapit ja pakastimet
- Kiinteän polttoaineen kattilat
- Kuivausrummut
- Kuumavesisäiliöt
- Matka- ja älypuhelimet, tabletit (06/2025)
- Televisiot ja näytöt
- Liesituulettimet
- Kylmäsäilytyslaitteet ammattikäyttöön
- Paikalliset tilalämmittimet
- Pyykinpesukoneet kotitalouskäyttöön
- Tilalämmittimet, yhdistelmälämmittimet
- Uunit ja liedet
- Valonlähteet
- Vedenlämmittimet, lämminvesivaraajat

[Taulukko tuoteryhmistä – Ekosuunnittelu.info](https://www.tukes.fi/taulukko-tuoteryhmista-ekosuunnittelu)



Energiamerkintä uudistui 2021

Energiamerkinnän uudistamisen syitä:

- Vanhojen energiamerkintöjen epäselvyys
- Tuotteiden kasvanut energiatehokkuus
- QR-koodin lisääminen energiamerkintään
- Kaikkein tuoteryhmien osalta energiamerkintä ei ole vielä uusiutunut

How to recognise a rescaled product ?

Current energy label

New energy label

The QR code gives access to more information on the model

The rescaled energy efficiency class for this fridge, an A+++ in the previous label

The annual energy consumption of this fridge is calculated with refined methods

The volume of the fridge expressed in liters (L)

The noise level measured in decibels (dB) and using a four classes scale

The energy labels for a fridge without freezer

EPREL-tietokantaan kirjautuminen

- Jotta voit rekisteröidä tuotemalleja EPREL-tietokantaan, tulee sinulla olla käyttäjätunnukset, eli EU Login Account
 - Kun menet EPREL-tietokantaan ensimmäistä kertaa, tulee sinun luoda käyttäjäorganisaatiosi
 - Käyttäjäorganisaation luojasta tulee Supplier Admin, joka voi kutsua muita käyttäjiä organisaation
1. Luo EU Login Account
 2. Luo käyttäjäorganisaatio
 3. Luo organisaatiosi tavaramerkit, ainakin yksi tavaramerkki on luotava, jotta malleja voi syöttää
 4. Luo organisaation yhteystiedot
 5. Kutsu käyttäjiä organisaatioon
 6. Verifioi organisaatiosi
 7. Ala rekisteröimään malleja EPREL-tietokantaan
- (EPREL käyttöopas luku 9 ja 10)

Mallien rekisteröinti EPREL-tietokantaan

- Prosessi on kuvattu yksityiskohtaisesti EPRELin käyttöoppaan luvussa 11
[EPREL - User Guide - Suppliers v1.36.pdf \(europa.eu\)](#)
- Malleja voi rekisteröidä EPRELiin kolmella tavalla:
 1. Yksittäinen tuotemallirekisteröinti
 - toimija voi luoda yksittäisiä malleja täyttämällä vaaditut tiedot EPREL-tietokannassa
 2. File Upload-tuotemallirekisteröinti (Ohjeistus käyttöoppaan luvussa 12.1)
 - toimija voi luoda yksittäisen tai useamman mallin lataamalla tiedot EPREL-tietokantaan XML-tiedostona
 3. eDelivery-tuotemallirekisteröinti (Ohjeistus käyttöoppaan luvussa 12.2)
 - toimija voi luoda ja muokata tuotemalleja automatisoidun järjestelmäintegraation avulla, tämä vaatii että toimijan tuotesovellus tukee EPRELin tiedonvaihotosovellusta.

Energiamerkinnän luominen

- Energiamerkintä luodaan EPREL-tietokannassa, se generoituu automaattisesti tietokantaan syötettyjen parametrien perusteella, kuten myös QR-koodi
- Maahantuojat ja valmistajat ovat vastuussa tuotetietojen syöttämisestä tietokantaan
- Tavarantoimittajan on pidettävä tiedot ajan tasalla ja säilytettävä ne tuotetietokannan vaatimusten noudattamista koskevassa osassa 15 vuoden ajan siitä, kun viimeinen mallin yksikkö on saatettu markkinoille
- Viimeinen markkinoille saattamispäivämäärä on syötettävä tietokantaan, mikäli sellainen on tiedossa
- Tuotetietokantaan pääsee osoitteesta: <https://energy-label.ec.europa.eu>.
- Tuotetietokantaan kirjautuminen edellyttää EU Login-tunnusten rekisteröintiä.

Tuotetietokantaan syötettävät tiedot (julkinen osa)

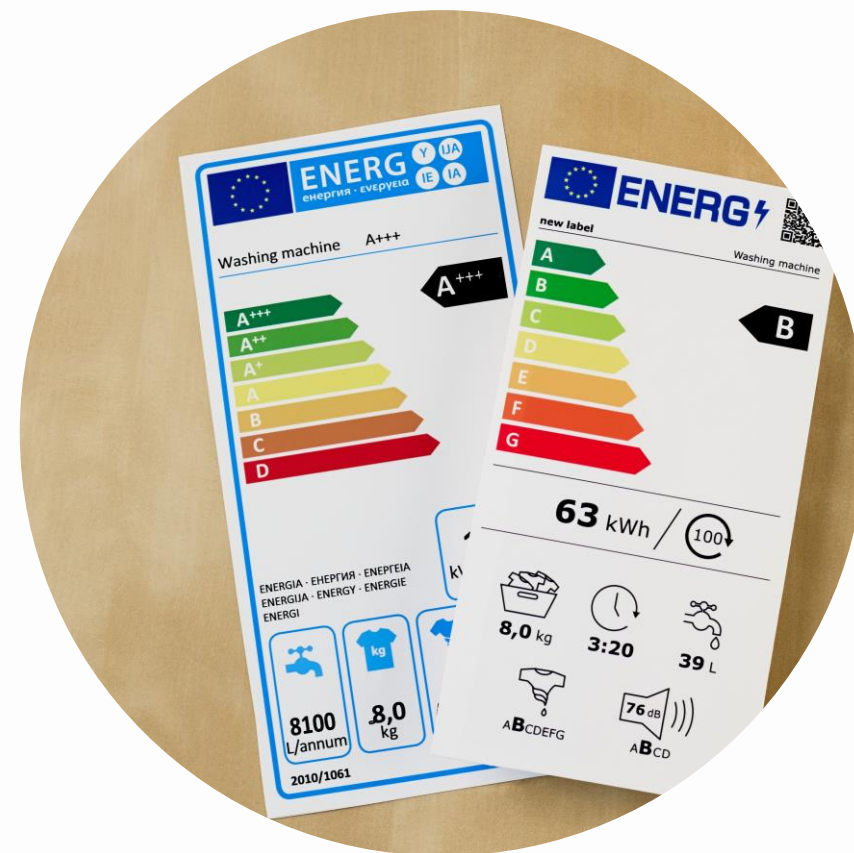
- yrityksen nimi ja yhteystiedot
- mallitunniste
- energiamerkki
- energiamerkin energiatehokkuusluokka ja muut parametrit
- tuoteselosteen parametrit

Tuotetietokantaan syötettävät tiedot (vaatimusten noudattamista koskeva osa)

- tiedot teknisten asiakirjojen pakollisista osista
- mallin yleinen kuvaus
- viittaus sovellettuihin yhdenmukaisiin standardeihin, tai muihin käytettyihin mittausstandardeihin
- erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon mallia kootessa, asennettaessa, huollettaessa tai testattaessa
- mallista mitatut tekniset parametrit ja mittaamisessa suoritettut laskelmat
- testausolosuhteet
- vastaavien mallien (ns. ekvivalenttimallien) mallitunnisteet, jos sellaisia on.

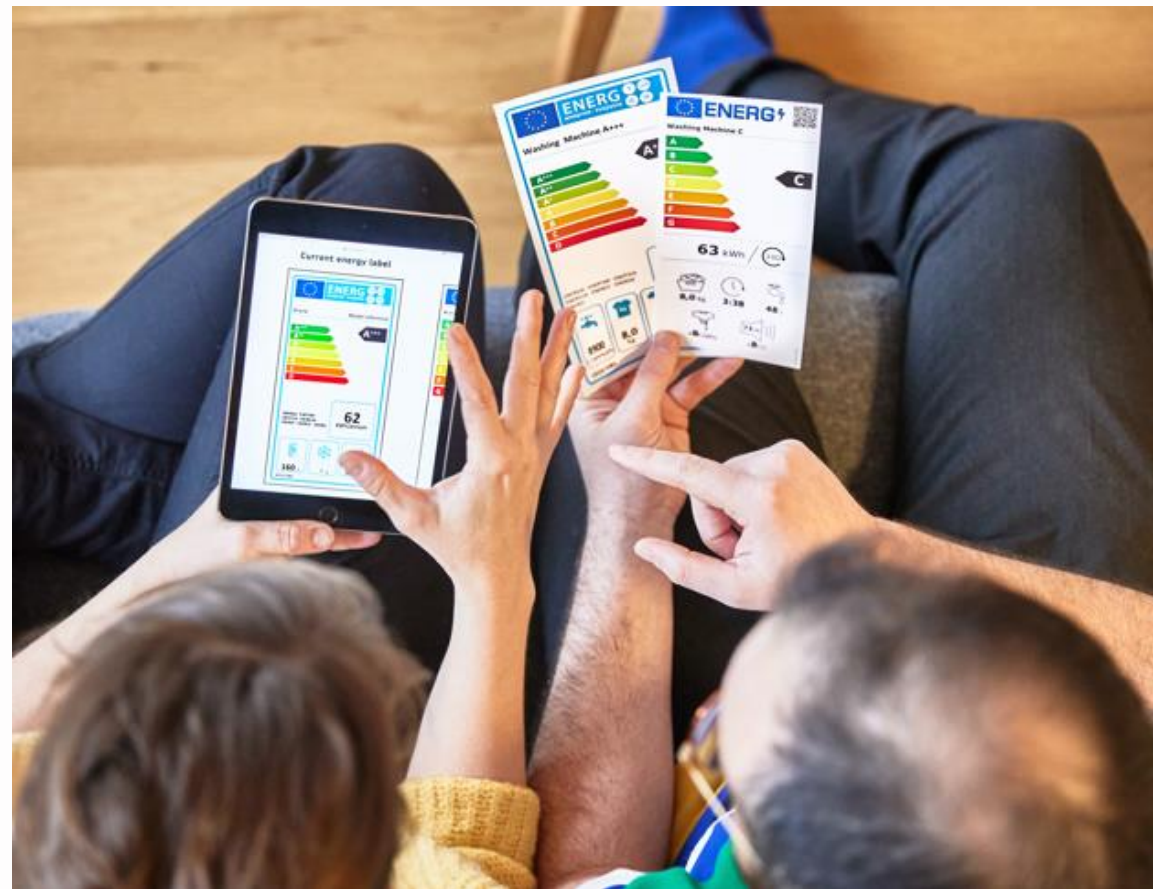
Apua ja neuvoja

- [EPREL - User Guide - Suppliers v1.36.pdf \(europa.eu\)](#)
- Lähes 200 sivuisesta oppaasta löytyy kattavat ohjeet Eprelin käyttöön liittyen tunnusten luomisesta mallien luomiseen ja niiden muokkaamiseen
- [Homepage - European Commission \(europa.eu\)](#)
- Energy Efficient Products –portaali on uudehko nettisivusto jossa on kattavasti tietoa energiatehokkaista tuotteista eri sidosryhmille
- Sivustolla kootusti myös FAQ:t eri aihepiirien usein kysytyille kysymyksille
- ekosuunnittelu@tukes.fi
- ENER-EPREL-HELPDESK@ec.europa.eu



Yhteenvetoa

- Selvitä, kuuluuko valmistamasi tai maahantuomasi tuote energiamerkintää koskevan sääntelyn piiriin ja onko tuotteillasi energiamerkintä
- Huomioi, milloin tuote on saatettu tai saatetaan markkinoille
- Syötä asetuksen mukaiset tiedot tuotetietokantaan
- Seuraa ekosuunnittelu.info -sivuston uutisointia



Kiitos!

Kysyttävää tai kommentoitavaa?

ekosuunnittelu@tukes.fi