



Euroopan unionin  
neuvosto

Bryssel, 30. maaliskuuta 2022  
(OR. en)

7765/22  
ADD 1

ENER 115  
ENV 306  
CONSOM 76  
COMPET 199  
IND 98  
MI 242

## SAATE

---

Lähtettäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	30. maaliskuuta 2022
Vastaanottaja:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	C(2022) 2026 final - LIITE
Asia:	LIITE asiakirjaan Komission tiedonanto Ekologista suunnittelua ja energiamerkintöjä koskeva työsuunnitelma vuosiksi 2022–2024

---

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja C(2022) 2026 final - LIITE.

---

Liite: C(2022) 2026 final - LIITE



Bryssel 30.3.2022  
C(2022) 2026 final

ANNEX

**LIITE**

*asiakirjaan*

**Komission tiedonanto**

**Ekologista suunnittelua ja energiamerkintöjä koskeva työsuunnitelma vuosiksi 2022–  
2024**

{SWD(2022) 101 final}

**LIITE**

*asiakirjaan*

**Komission tiedonanto**

**Ekologista suunnittelua ja energiamerkintöjä koskeva työsuunnitelma vuosiksi 2022–2024**

## **Liite: Energiaan liittyvien tuotteiden ekologista suunnittelua koskeva menetelmä**

Energiaan liittyvien tuotteiden ekologista suunnittelua koskeva menetelmä (MEErP) laadittiin toimintaohjeiksi Euroopan komissiolle ja toimeksisaajille, jotka antavat komissiolle teknistä apua, kun toteutetaan tietyn tuotteen ekologista suunnittelua koskevaa valmistettavaa tutkimusta. Menetelmää koskevat raportit ja laskentamalli ovat kokonaisuudessaan saatavilla verkossa<sup>1</sup>. Energiaan liittyvien tuotteiden ekologista suunnittelua koskeva menetelmä on kehittynyt ajan kuluessa sidosryhmien myötävaikutuksella. Se ei kata valmistelevalle tutkimukselle jälkeisiä hallinnollisia ja oikeudellisia vaiheita. Menetelmä on kuitenkin suunniteltu siten, että sen tulokset voidaan sisällyttää Euroopan komission vaikutustenarviointiin.

Menetelmä sisältää seitsemän tehtävää. Ensimmäiset neljä tehtävää koskevat tietojen keräämistä ja alustavan analyysin suorittamista. Niissä käsitellään seuraavia seikkoja:

- Tehtävä 1 – Soveltamisala (tuotteiden määritelmät, standardit ja lainsäädäntö)
- Tehtävä 2 – Markkinat (taloudellinen analyysi ja markkina-analyysi mukaan lukien määrät ja hinnat)
- Tehtävä 3 – Käyttäjät (tuotteiden kysyntä, kuluttajien käyttäytyminen ja paikallinen infrastruktuuri)
- Tehtävä 4 – Tekniikat (tuotteiden tarjonta mukaan lukien paras käytettävissä oleva tekniikka ja paras ei vielä käytettävissä oleva tekniikka).

Tehtävistä 1–4 saadaan tietoja tehtävien 5–7 suorittamista varten, mutta lisäksi niiden tarkoituksena on kehittää valmiuksia. Tehtävien 1–4 raportit tarjoavat poliittisille päättäjille ja sidosryhmille taustatietoa, jotta nämä voisivat ymmärtää toistensa ongelmia ja osallistua vuoropuheluun.

- Tehtävä 5 – Ympäristö- ja talouskysymykset (perustapausta<sup>2</sup> koskeva elinkaariarviointi ja elinkaarikustannukset)
- Tehtävä 6 – Suunnitteluvaihtoehdot (parantamismahdollisuudet)
- Tehtävä 7 – Skenaariot (politiikan, skenaarioiden ja vaikutusten analyysi sekä herkkyyshanalyysi).

---

<sup>1</sup> Methodology for Ecodesign of Energy- related Products - MEErP 2011 - Methodology Report - Part 1: Methods, <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/26525>, Methodology for Ecodesign of Energy- related Products - MEErP 2011 - Methodology Report - Part 2: Environmental policies and data, <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/26526>, EcoReport Calculations' template: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/5308/attachments/1/translations?locale=fi>

<sup>2</sup> Yksi tai useampi keskimääräinen EU:n tuote tai edustava tuoteluokka on valittava perustapaukseksi koko EU27:ää varten.

Tehtävissä 5–7 on tarkoitus analysoida, olisiko kyseistä energiaan liittyvää tuotetta varten asetettava ekologisen suunnittelun vaatimuksia, ja jos olisi, mitä ne olisivat. Tehtävässä 5 määritetään ”perustapaus” tehtävien 1–4 tuloksista tehdyn yhteenvedon perusteella. Perustapaus on todelliseen tilanteeseen perustuva tietoinen abstraktio, ja sitä käytetään vertailukohtana parannusmahdollisuuksien arvioinnissa sekä politiikkaa, skenaarioita ja vaikutuksia koskevassa analyysissä ja herkkyysanalyysissä.

Tehtävässä 6 määritetään suunnitteluvaihtoehdot, niiden elinkaarikustannuksista kuluttajille aiheutuvat seuraukset sekä niiden ympäristökustannukset ja -hyödyt sekä ratkaisu ja siihen liittyvät alhaisimmat elinkaarikustannukset ja paras käytettävissä oleva tekniikka. Paras käytettävissä oleva tekniikka osoittaa keskipitkän aikavälin tavoitteen, joka voisi soveltua pikemminkin edistämistoimenpiteisiin kuin pakollisiin vähimmäisvaatimuksiin. Paras ei vielä käytettävissä oleva tekniikka osoittaa pitkän aikavälin mahdollisuudet ja auttaa täsmentämään mahdollisten toimenpiteiden tarkan soveltamisalan ja määritelmän.

Tehtävässä 7 edellisten tehtävien tulokset kootaan yhteen, jotta voidaan tutkia sopivia toimintapoliittisia keinoja parannusmahdollisuuksien hyödyntämiseksi. Siinä luodaan skenaarioita, joihin sisältyy vuoteen 2050 ulottuvia ennusteita ja joissa mitataan saavutettavissa olevia parannuksia nykykehitykseen verrattuna. Tuloksia verrataan EU:n tavoitteisiin ja kustannuksiin, joita yhteiskunnalle koituisi, jos hyödyt saavutettaisiin muulla tavoin. Kuluttajiin kohdistuvia vaikutuksia (ostovoima ja yhteiskunnalle aiheutuvat kulut) ja toimialaan kohdistuvia vaikutuksia (työllisyys, kannattavuus, kilpailukyky ja investointien määrä) arvioidaan siten, että samalla kuvataan tuotantoalan tyypillinen suunnittelusykli ja otetaan se huomioon. Tulosten uskottavuutta tutkitaan lopuksi tärkeimpien parametrien herkkyysanalyysin avulla.

Arviointien pätevyys ja arvioihin perustuvan lainsäädäntöehdotuksen lisäarvon kannalta on tärkeää, että menetelmä pidetään ajan tasalla. Nykyinen menetelmä on kehittynyt vähitellen ajan kuluessa tehtyjen säännöllisten tarkistusten avulla. Sidosryhmät ovat osallistuneet tarkistuksiin, joiden pohjalta menetelmää on mukautettu säännöllisesti.

Menetelmän nykyinen versio on ollut käytössä vuodesta 2013<sup>3</sup> ja EcoReport-välineen nykyinen versio 3.06 vuodesta 2014<sup>4</sup>. Menetelmää tarkistetaan parhaillaan, ja tarkoituksena on tarvittaessa päivittää analyysissä käytettyjä tietoja ja varmistaa, että analyysi on edelleen tarkoituksenmukainen viimeaikainen poliittinen kehitys huomioon ottaen. Tarkistusprosessia johtaa yhteinen tutkimuskeskus, ja käynnissä olevaa prosessia ja sidosryhmien osallistumista koskevat yksityiskohtaiset tiedot on tarkoitus julkaista<sup>5</sup>.

---

<sup>3</sup> SWD(2012) 434 final:  
<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/9952/attachments/1/translations/en/renditions/pdf>

<sup>4</sup> Menetelmää varten tehty materiaalitehokkuustutkimus (julkaistu joulukuussa 2013) on saatavilla osoitteessa [https://ec.europa.eu/growth/industry/sustainability/sustainable-product-policy-ecodesign\\_en](https://ec.europa.eu/growth/industry/sustainability/sustainable-product-policy-ecodesign_en) ja EcoReport-väline osoitteessa <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/5308/attachments/1/translations?locale=fi>

<sup>5</sup> <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/521/home>