



energiavirasto

Uusi ekosuunnitteluasetus ja uudet vaatimukset

2.11.2023 KiSun kiertotalouskahvit

Juha Toivanen, Energiavirasto

Reilua energiaa



Mitä ekosuunnittelulainsäädäntö tarkoittaa?

- Ekosuunnittelun (ecodesign) tavoitteena on asettaa tuotteille **vähimmäisvaatimuksia**.
 - Suorituskykyvaatimukset
 - Tietovaatimukset
- Jos tuote ei täytä sille asetettuja vaatimuksia, sitä ei saa saattaa markkinoille tai ottaa käyttöön Euroopan unionin alueella.





Ekosuunnittelu uudistuu

- Ekosuunnitteludirektiivi muutetaan uudeksi ekosuunnitteluasetukseksi.
- Halutaan nopeuttaa siirtymistä ilmastoneutraaliin ja resurssitehokkaaseen kiertotalouteen.
 - Kestävistä tuotteista halutaan normi
- Ekosuunnittelulainsäädäntö osoittautunut aiemmin erittäin toimivaksi.
 - Lähes puolet EU:n energiatehokkuustavoitteesta 2020





Mitä uusi ekosuunnitteluasetus muuttaa?



Soveltamisala laajenee



Uusia vaatimuksia



Enemmän tietoa



Markkinavalvonta
paranee



Myyttömiä tuotteiden
tuhoamiskielto

1

Ekosuunnitteluasetus



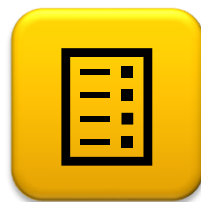
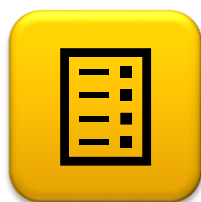
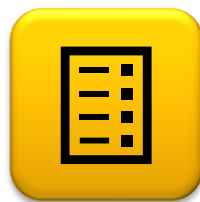
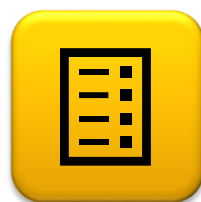
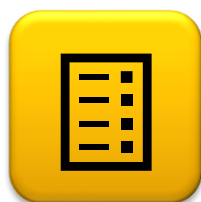
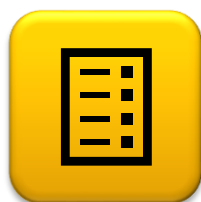
2

Työsuunnitelma



3

Tuoteryhmä- tai tuotejoukkokohtaiset asetukset





Ekosuunnittelun työsuunnitelma

- Komissio tekee työsuunnitelman
 - Luettelo uusista tuoteryhmistä, jotka otetaan ekosuunnittelussa tarkempaan tarkasteluun
 - Työsuunnitelma aina vähintään 3 vuotta eteenpäin.
 - Työsuunnitelman sisältöön vaikuttaa mm. ilmasto-, ympäristö- ja energiatavoitteet, parantamispotentiaalit, tuotteiden myyntimäärät ja elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset.
- Energiaan liittyville tuotteet
 - [Työsuunnitelma 2022-2024](#) jo valmiina.
- Muut kuin energiaan liittyvät tuotteet
 - [Työsuunnitelman 2024-2027](#) valmistelu meneillään.

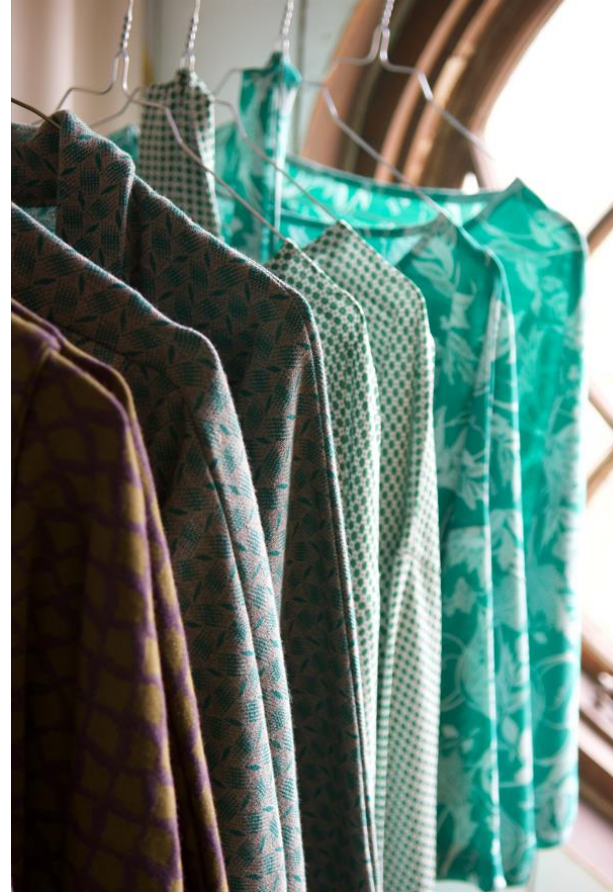
Työsuunnitelmaluonnoksessa ehdotetut uudet tuoteryhmät

- Lopputuotteet
 - Tekstiilit ja jalkineet, huonekalut, keraamiset tuotteet, renkaat, pesuaineet, vuodepatjat, voiteluaineet, maalit ja lakat, kosmeettiset tuotteet, lelut, kalastusverkot ja pyydykset, imukykyiset hygienia tuotteet
- Välituotteet
 - Rauta ja teräs, ei-rautametallit (muut kuin alumiini), alumiini ja seokset, kemikaalit (suuret epäorgaaniset ja orgaaniset kemikaalit, epäorgaaniset peruskemikaalit), muovi ja polymeerit, lasi sekä paperi, sellu ja kartonki
- Horisontaaliset asiat
 - Kestävyys, kierrätettävyys ja kierrätysmateriaalin osuus



Tuoteryhmä- tai tuotejoukkokohtaiset asetukset

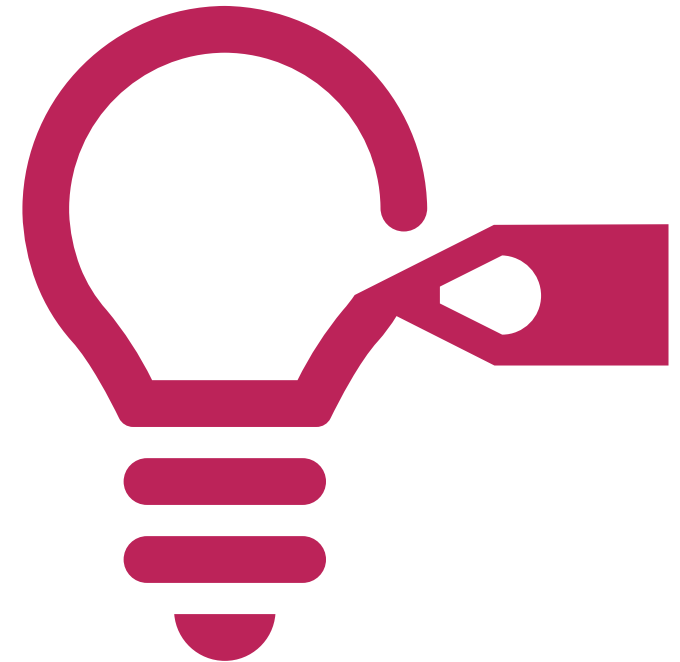
- Tehdään laaja **taustaselvitys**, jonka pohjalta tehdään tuoteryhmä- tai tuotejoukkokohtaiset asetukset.
- Tuoteryhmäkohtaiset asetukset sisältävät vaatimukset kyseisen ryhmän tuotteille sekä niiden voimaantulon aikataulun.
- Taustaselvitysten kommentointiin ja asetusten valmisteluun osallistuvat
 - EU:n jäsenmaat,
 - tuotteiden valmistajat sekä
 - muut sidosryhmät.





Tuoteryhmälle tai -joukolle tehtävä taustaselvitys

1. Soveltamisala
 - tuotteiden määritelmät, standardit ja lainsäädäntö
2. Markkinat
 - taloudellinen analyysi ja markkina-analyysi, määrät ja hinnat
3. Käyttäjät
 - tuotteiden kysyntä, kuluttajien käyttäytyminen ja paikallinen infrastruktuuri
4. Tekniikat
 - tuotteiden tarjonta, paras käytettävissä oleva tekniikka ja paras ei vielä käytettävissä oleva tekniikka
5. Ympäristö- ja talouskysymykset
 - perustapausta koskeva elinkaariarviointi ja elinkaarikustannukset
6. Suunnitteluvaihtoehdot
 - parantamismahdollisuudet
7. Skenaariot
 - politiikan, skenaarioiden ja vaikutusten analyysi sekä herkkyysanalyysi



Uudet vähimmäisvaatimukset

- Uuden ekosuunnitteluasetuksen myötä tuoteryhmille ja tuotejoukoille voidaan asettaa vaatimuksia, joilla parannetaan seuraavia tuotteiden ominaisuuksia:
 - kestävyys,
 - luotettavuus
 - uudelleenkäytettävyys,
 - päivitettävyys,
 - korjattavuus,
 - mahdollisuus kunnossapitoon ja kunnostamiseen,
 - huolta aiheuttavien aineiden esiintyminen,
 - energiankulutus ja energiatehokkuus,
 - vedenkäyttö ja vedenkäytön tehokkuus,
 - kierrätysmateriaalisisältö,
 - resurssien käyttö ja resurssitehokkuus,
 - materiaalien käyttö ja materiaalitehokkuus,
 - mahdollisuus uudelleenvalmistukseen,
 - mahdollisuus kierrätykseen,
 - mahdollisuus materiaalien hyödyntämiseen,
 - hiili- ja ympäristöjalanjälki,
 - vaikutus ilmastonmuutoksen, veden, ilman ja maaperän saastumisen sekä maankäytön osalta,
 - odotettu jätteen syntyminen

Esimerkkejä mahdollisista ekosuunnitteluvaatimuksista paperille, sellulle ja kartongille

- Suorituskykyvaatimukset
 - Vedenkulutuksen enimmäisraja per kg tuotetta
 - Kestävyyssertifioidun materiaalin vähimmäismäärä tuotekilogrammaa tai -yksikköä kohti
 - Vähimmäismäärä kierrätyspaperia kilogrammaa massaa, paperia ja kartonkia kohden
 - Raaka-aineena käytettävien maataloustähteiden vähimmäismäärä paperi- ja kartonkikiloa kohden
 - Kasvihuonekaasupäästöjen enimmäistaso materiaalitonna kohden
 - Raaka-aineiden hankinta kestävyyssertifioiduista lähteistä
 - Suurin energiankulutus tonnia materiaalia kohden
 - Kierrätetyn sisällön vähimmäisprosenttiosuus syöttömateriaalissa
- Tietovaatimukset
 - Vedenkulutus tuotannon aikana
 - Raaka-aineiden hankinta sertifioiduista kestävästä käytännöistä
 - Materiaalitonna kohden kulutettu energiataso
 - Kierrätetyn sisällön prosenttiosuus syöttömateriaalissa

Kiitos!

Juha Toivanen
juha.toivanen@energiavirasto.fi
029 5050 083
www.ekosuunnittelu.info



energiavirasto