

## II

(Tiedonannot)

EUROOPAN UNIONIN TOIMIELINTEN, ELINTEN, TOIMISTOJEN JA  
VIRASTOJEN TIEDONANNOT

## EUROOPAN KOMISSIO

## KOMISSION TIEDONANTO

## Eurooppalaista standardointia koskeva unionin vuotuinen työohjelma 2023

(2023/C 93/02)

Eurooppalaisesta standardoinnista annetun asetuksen (EU) N:o 1025/2012<sup>(1)</sup> 8 artiklan mukaan komissio laatii eurooppalaista standardointia koskevan unionin vuotuisen työohjelman.

Tässä komission tiedonannossa yksilöidään eurooppalaiset standardit ja eurooppalaiset standardintuotteet, joita komissio aikoo pyytää laadittavaksi vuodeksi 2023, sekä näitä standardeja ja tuotteita koskevat erityistavoitteet ja -politiikat (ks. liite).

Tämä standardointia EU:ssa koskeva toimi on osa EU:n politiikkaa, ja sillä vahvistetaan EU:n roolia maailmanlaajuisena standardien asettajana häiriönsietokykyisten, vihreiden ja digitaalisten sisämarkkinoiden varmistamiseksi. Sillä tuetaan muun muassa seuraavien poliittisten painopisteiden täytäntöönpanoa:

- Euroopan vihreän kehityksen ohjelma
- Euroopan digitaalinen vuosikymmen
- komission uusi teollisuusstrategia
- vahvempi EU maailmannäyttämöllä.

Standardeilla tuetaan näihin aiheisiin liittyvää toimintapolitiikkaa sen varmistamiseksi, että EU:n tuotteet ja palvelut ovat kilpailukykyisiä kaikkialla maailmassa, että niiden turvallisuuteen, varmuuteen, terveyteen, yhteiskuntaan ja ympäristöön liittyvät näkökohdat edustavat alansa uusinta kehitystä ja että niissä on huomioitu Yhdistyneiden kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteet. Joidenkin kansainvälisten standardointiprosessien toimijoiden päättäväisyys lisääntyy ja standardit politisoituvat yhä enemmän. Tämän vuoksi eurooppalaista standardointia koskevassa EU:n vuotuisessa työohjelmassa 2023 noudatetaan edelleen strategisempaa lähestymistapaa standardien asettamiseen, mikä vahvistaa EU:n asemaa suunnannäyttäjänä maailmanlaajuisessa standardoinnissa.

Tämän tiedonannon liitteessä esitetään toimia sellaisten eurooppalaisten standardien tai eurooppalaisten standardointituotteiden kehittämiseksi ja tarkistamiseksi, jotka ovat tarpeen ja sopivia unionin lainsäädännön ja politiikkojen tukemiseksi ja jotka siten vahvistavat EU:n johtavaa asemaa maailmanlaajuisen standardien asettamisessa. Helmikuun 2. päivänä 2022 hyväksytyyn standardointistrategian<sup>(2)</sup> mukaisesti komissio esittää tästä vuodesta alkaen eurooppalaisen standardoinnin vuotuisessa EU:n työohjelmassa luettelon painopisteistä sellaisten kriittisten politiikkojen tukemiseksi, joihin on kiinnitettävä erityistä huomiota eurooppalaisessa standardointijärjestelmässä. Tänä vuonna komissio on määrittänyt ensisijaisiksi poliittisiksi tavoitteiksi standardointitoimet, jotka koskevat vetyä, aurinkosähköä energiajärjestelmissä, digitaalista tuotepassia, kriittisiä raaka-aineita, kyberturvallisuutta, kvanttiteknologiaa ja digipalvelusäädöksen soveltamista.

(<sup>1</sup>) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1025/2012, annettu 25 päivänä lokakuuta 2012, eurooppalaisesta standardoinnista, neuvoston direktiivien 89/686/ETY ja 93/15/ETY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/9/EY, 94/25/EY, 95/16/EY, 97/23/EY, 98/34/EY, 2004/22/EY, 2007/23/EY, 2009/23/EY ja 2009/105/EY muuttamisesta ja neuvoston päätöksen 87/95/ETY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 1673/2006/EY kumoamisesta (EUVL L 316, 14.11.2012, s. 12).

(<sup>2</sup>) COM(2022) 31.

Kansainvälisesti komissio jatkaa standardointia koskevaa yhteistyötään kansainvälisten kumppaneiden kanssa, mistä hyviä esimerkkejä ovat digitaaliset kumppanuudet Japanin, Etelä-Korean ja Singaporen kanssa, EU:n ja Yhdysvaltojen kauppaa- ja teknologianeuvosto sekä G7-ryhmän yhteistyö. Komissio tukee edelleen kansainvälisiä standardointiprosesseja noudattaen Maailman kauppajärjestön periaatteita, kuten avoimuus, läpinäkyvyys, puolueettomuus ja konsensus. Myös kansainvälisellä tutkimus- ja innovointiyhteistyöllä on yhtä tärkeä asema pyrittäessä vahvistamaan EU:n johtavaa asemaa maailmanlaajuisena standardien asettajana, kuten tiedonannossa tutkimusta ja innovointia koskevasta globaalista lähestymistavasta <sup>(1)</sup> todetaan.

Komissio aikoo myös tukea standardointia olennaisena osana kaupan teknisiä esteitä ja hyviä sääntelykäytäntöjä koskevaa lukua jokaisessa vapaakauppasopimuksessa, josta se neuvottelee. Lisäksi komissio jatkaa vuoropuhelua muiden maiden kanssa tutkiakseen mahdollisia yhteistyöaloja maailmanlaajuisen haasteiden ratkaisemiseksi.

---

---

<sup>(1)</sup> COM(2021) 252.

## LIITE

**Yleiskuvaus**

Eurooppalaista standardointia koskeva unionin vuotuinen työohjelma 2023 sisältää 84 toimenpidettä, jotka on jaettu neljään pääluokkaan:

- Vihreä siirtymä
- Digitaalinen siirtymä
- Euroopan teollisuuden häiriönsietokyky
- Tuotteiden ja palvelujen sisämarkkinat

**Vuoden 2023 strategisiin pilareihin sisältyvät seuraavat:**

1. Vetyinfrastruktuuri, tuki ja varastointi (toimet 1, 2)
2. Aurinkosähkön integroiminen energiajärjestelmään (toimi 3)
3. Kriittisten raaka-aineiden etsintä, louhinta, jalostus ja kierrätys (toimi 4)
4. Kyberturvallisuus- ja esteettömyysvaatimukset (toimet 5–6)
5. Digitaalisen tuotepassin käyttöönotto (toimi 7)
6. Eurooppalaisen suurteholaskennan ja eurooppalaisen kvanttiviestintäinfrastruktuurin teknologiat (toimi 8)
7. Digipalvelusäädöksen soveltaminen teknologisin keinoin (toimi 9)
8. Luotettava tietojenvaihto (toimet 10–13)
9. Lämpöpumppujen turvallisuus (toimi 14)

**Vihreään siirtymään tähtäävillä toimilla pyritään tukemaan seuraavia toimia:*****Energiäkäänte ja energian kulutuksen vähentäminen***

- Biometaanin rajatylittävä kauppa ja kulutus (toimi 15)
- Ekologista suunnittelua ja energiamerkintöjä koskevat vaatimukset energiankulutuksen vähentämiseksi (toimet 16–42)
- Rakennusten ja rakennusmateriaalien viherryttämisen ja ilmastokestävyyden parantaminen (toimet 43–46)
- Sähköisten latausasemien käytön helpottaminen vammaisten osalta (toimi 47)
- Matkapuhelinten langattomat yleislaturit (toimi 48)

***Ympäristöasioiden laatu***

- Akkujen ympäristötehokkuus ja vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (toimet 49–50)
- Ajoneuvojen ja niiden osien kiertotalouden mukainen suunnittelu, tuotanto, uudelleenkäyttö ja kierrätys (toimi 51)
- Ilmanlaatu (toimet 52–54)
- Metaanipäästöjen vähentäminen (toimi 55)
- Veden laatu, jäteveden käsittely ja ympäristöön päätyvien mikromuovien vähentäminen (toimet 56–58)

**Digitaalista siirtymää koskevilla toimilla pyritään tukemaan seuraavia asioita <sup>(1)</sup>:**

***Turvallisuus ja saatavuus***

- Tekoälyn turvallisuus ja luotettavuus (toimi 59)
- Iän todentaminen verkossa (toimi 60)

***Uusien tieto- ja viestintäteknikoiden käyttöönotto***

- Esineiden internetin yhteentoimivuus reunalaskennassa ja parvilaskennassa (toimi 61)
- Sähköisten tilikirjojen ja eurooppalaisen lohkoketjupalveluinfrastruktuurin käyttöönotto (toimet 62–63)
- EU:n älykkäissä kaupungeissa käytettävien data-avaruuksien yhteentoimivuus – digitaaliset kaksoiset (toimi 64)

**Häiriönsietokykyä koskevilla toimilla pyritään tukemaan seuraavia asioita:**

***Kriittiset materiaalit***

- Materiaalia lisäävän valmistuksen uudet monimateriaalit ja toiminnot (toimi 65)
- Akkujen kriittiset raaka-aineet (toimi 66)
- Rokotteiden valmistuksessa tarvittavien materiaalien saatavuus (toimi 67)

***Eurooppalainen satelliittijärjestelmä ja avaruusinfrastruktuuri***

- Turvallisen eurooppalaisen satelliittiviestintäjärjestelmän perustaminen (toimi 68)
- Euroopan avaruusinfrastruktuurin suojaaminen ja avaruusdatan ja -palvelujen käyttöönoton lisääminen markkinoilla (toimi 69)

**Tuotteiden ja palvelujen sisämarkkinoita koskevilla toimilla tuetaan seuraavia asioita:**

***Laatu, turvallisuus ja pk-yritysten pääsy markkinoille***

- Lääkinnällisten laitteiden laatu ja turvallisuus (toimi 70)
- Lelujen turvallisuus (toimi 71)
- Painelaitteiden turvallisuuden parantaminen ja pk-yritysten markkinoille pääsyn helpottaminen (toimi 72)
- Pk-yritysten pääsyn parantaminen yksinkertaisten painesäiliöiden markkinoille (toimi 73)
- Koneturvallisuus (toimi 74)
- Hissien turvallisuus (toimi 75)
- Köysiratalaitteistojen turvallisuus (toimi 76)
- Kaasumaisia polttoaineita käyttävien laitteiden turvallisuus (toimi 77)
- Kulutustavaroiden turvallisuus (toimi 78)
- Radiolaitteiden turvallisuusvaatimusten voimassa pitäminen ohjelmistopäivityksen jälkeen (toimi 79)
- Räjähdyksuhteisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitetut laitteet (toimi 80)
- Henkilönsuojaimet (toimi 81)
- Yhdenmukaistettujen standardien muuttaminen osallistaviksi / sukupuolinäkökohdat huomioon ottaviksi (toimi 82)

<sup>(1)</sup> Tieto- ja viestintäteknikan standardointia käsittelevässä eurooppalaisessa sidosryhmäfoorumissa käsiteltäviä standardointitoimia koskevat tiedot löytyvät seuraavasta linkistä: <https://joinup.ec.europa.eu/collection/rolling-plan-ict-standardisation/rolling-plan-2022>

***Yhteentoimivuus ja luotettavuus***

- Oikeat ja jäljitettävät mittausjärjestelmät väestön suojaamiseksi virheellisiltä mittauksilta (toimi 83)
- Rautatiejärjestelmän yhteentoimivuus (toimi 84)
- Rahoituspalvelujen tietohakemisto (toimi 85)

***Rajatylittävät palvelut ja kauppa***

- Betonielementtejä ja rakenteellisia metallituotteita koskevien lisätiestien poistaminen (toimet 86–87)
- Toimistolaitteiden palvelumarkkinat (toimi 88)

Toimet strategisia painopisteitä tukevien eurooppalaisten standardien tai eurooppalaisten standardointituotteiden kehittämiseksi ja tarkistamiseksi

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
1	Vetyteknologiat ja -komponentit	COM(2021) 804 final – Ehdotus asetukseksi uusiutuvien kaasujen, maakaasun ja vedyn sisämarkkinoista COM(2021) 557 final – Ehdotus direktiiviksi direktiivin (EU) 2018/2001 muuttamisesta uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämiseksi	Laaditaan vedyn tuotantoa ja käyttöä koskevia eurooppalaisia laatu-, teknologia- ja turvallisuusstandardeja.	Parannetaan vetyinfrastruktuurin ja teknisten komponenttien kehittämistä ja ylläpitoa sisämarkkinoilla.
2	Vedyn kuljetus ja varastointi	Asetus (EU) 2022/869 Euroopan laajuisten energiainfrastruktuurien suuntaviivoista COM(2021) 803 final - Ehdotus direktiiviksi uusiutuvien kaasujen ja maakaasun sekä vedyn sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä	Tarkistetaan nykyisiä vedyn laatua ja turvallisuutta koskevia eurooppalaisia standardeja ja laaditaan uusia – tämä on merkityksellistä erityiseen vetyverkkoon syöttämisen ja loppukäyttöjen, kuten vetypohjaisten polttoaineiden, kannalta.	Mahdollistetaan vedyn kuljetus- ja varastointimenetelmien laajentaminen ja edistetään sitä, mikä helpottaa fossiilisten polttoaineiden ja raaka-aineiden korvaamista aloilla, joilla hiilestä irtautuminen on vaikeaa.
3	Pienjännitteiset tasavirtateknologiat	COM(2022) 221 final – EU:n aurinkoenergiastrategia	Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja eurooppalaisia standardointituotteita, joilla tuetaan aurinkosähkön integrointia energiajärjestelmään.	Edistetään aurinkosähkö- ja aurinkolämpöteknologioiden nopeaa käyttöönottoa.
4	Kriittiset raaka-aineet	PLAN/2022/1733 Euroopan kriittisiä raaka-aineita koskeva säädös	Laaditaan kriittisten raaka-aineiden etsintää, louhintaa, jalostusta ja kierrätystä koskevia eurooppalaisia standardeja ja standardointituotteita.	Toimen tavoitteena on vahvistaa EU:n kriittisten raaka-aineiden arvoketjua vihreän ja digitaalisen siirtymän tukemiseksi ja EU:n häiriönsietokyvyn vahvistamiseksi.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
5	Digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden kyberturvallisuusvaatimukset	COM(2022)454 - Ehdotus asetukseksi digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden horisontaalisista kyberturvavaatimuksista ja asetuksen (EU) 2019/1020 muuttamisesta (kyberresilienssisäädös)	<p>Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja eurooppalaisia standardointituotteita, jotka vastaavat kyberresilienssisäädöksessä vahvistettuja keskeisiä kyberturvallisuutta koskevia eritelmiä ja jotka koskevat erityisesti seuraavia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden ominaisuuksia koskevat turvallisuuseritelmät ja haavoittuvuuskäsittelyä koskevat eritelmät</li> <li>ii) edellä tarkoitettuja digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden varmuustasoa koskevat menetelmät</li> <li>iii) arviointimenetelmät digitaalisia elementtejä sisältäviin tuotteisiin liittyvien kyberturvallisuusriskien arvioimiseksi.</li> </ul>	Päätavoitteena on luoda edellytykset digitaalisia elementtejä sisältävien tietoturvallisten tuotteiden kehittämiselle varmistamalla, että laitteisto- ja ohjelmistotuotteet saatetaan markkinoille vähemmän haavoittuvuudella ja että valmistajat suhtautuvat tietoturvaan vakavasti tuotteen koko elinkaaren ajan.
6	Verkkosivustojen ja mobiilisovellusten esteettömyysvaatimukset	Direktiivi (EU) 2019/882 tuotteiden ja palvelujen esteettömyysvaatimuksista, Direktiivi (EU) 2016/2102 julkisen sektorin elinten verkkosivustojen ja mobiilisovellusten saavutettavuudesta	Tarkistetaan standardit EN 301 549, EN 17210, EN 17161 sekä tekniset raportit CEN/CLC/ETSI TR 101551 ja CEN/CLC/ETSI TR 101552. Lisäksi laaditaan kolme uutta yhdenmukaistettua standardia asiakirjan M/587 – C(2022)6456 tueksi. Asianoimaisten alojen viimeaikainen kehitys on otettava huomioon.	Parannetaan tieto- ja viestintätekniikan, myös verkkosivustojen ja mobiilisovellusten, ja hätäviesteihin (112) vastaamisen sekä muiden kuin digitaalisten tieto- ja tukipalvelujen esteettömyyttä vammaisille henkilöille.
7	Digitaalinen tuotepassi	COM(2022) 142 final – Ehdotus asetukseksi kestävien tuotteiden ekologiselle suunnittelulle asetettavien vaatimusten puitteista	<p>Laaditaan tai tarkistetaan standardeja digitaalisen tuotepassin käyttöönottoa varten. Nämä standardi- ja protokollakokonaisuudet koskevat seuraavia aloja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— tietovälineet ja yksilölliset tunnisteet</li> <li>— käyttöoikeuksien hallinta</li> <li>— yhteentoimivuus (tekninen, semanttinen, organisaatio), mukaan lukien tiedonvaihtoprotokollat ja -muodot</li> <li>— tietojen säilyttäminen</li> <li>— tietojen käsittely (käyttöönotto, muuttaminen, päivittäminen)</li> <li>— tietojen todennus, luotettavuus ja eheys</li> <li>— tietoturva ja yksityisyyden suoja.</li> </ul>	Toimenpiteen tavoitteena on auttaa kuluttajia tekemään tietoon perustuvia valintoja, antaa muille toimijoille, kuten korjaamoille tai kierrättäjille, pääsy asiaankuuluviin tietoihin ja antaa toimivaltaisille kansallisille viranomaisille mahdollisuus hoitaa tehtävänsä. Tähän pyritään asettamalla tuotetiedot koko arvoketjun toimijoiden saataville.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
8	Kvanttiteknologiat	COM(2021) 118 final/2 - 2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade	Laaditaan eurooppalaiset standardit modulaaristen kvanttietokoneiden ja viestintäarkkitehtuurien toimitusketjuille ja niiden eurooppalaisen suurteholaskennan ja eurooppalaisen kvanttiaviestintäinfrastruktuurin mahdollistavalle teknologialle. Laaditaan uusia kvanttilaskenta- ja viestintäteknikan turvallisuutta, yksityisyyttä ja kyberturvallisuutta koskevia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja. Laaditaan eurooppalaiset standardit luotettavien kvanttilähde-, anturi- ja metrologialaitteiden toimitusketjuille.	Päätavoitteina on i) Varmistaa teollisuuden (startup-yritysten, pk-yritysten, suurteollisuuden jne.) standardointitarpeiden järjestelmällinen keruu ja standardointitoimien edistäminen alan asiantuntijoiden keskuudessa standardointitoimien tukemiseksi. ii) Varmistaa kvanttiteknologiatuotteiden ja -palvelujen laatu, turvallisuus ja varmuus sekä niiden yhteentoimivuus, mikä on olennaista kvanttiteknologian (kaupalliselle) kehittämiselle ja yleiseurooppalaisten infrastruktuurien käyttöönotolle, sekä lisätä myyjien, asiakkaiden ja palveluntarjoajien välistä luottamusta. iii) Edistää standardointia EU:n politiikan mukaisesti.
9	Digitaaliset palvelut	COM(2020) 825 final – Ehdotus asetukseksi digitaalisten palvelujen sisämarkkinoista (digipalvelusäädös)	Tarkistetaan nykyisiä eurooppalaisia standardeja ja laaditaan uusia, digipalvelusäädöksen 34 artiklassa lueteltuja aiheita tukevia standardeja.	Toimella pyritään helpottamaan sellaisten digipalvelusäädöksen veloitteiden tehokasta ja johdonmukaista soveltamista, jotka saattavat edellyttää teknistä toteutusta.
10	Älykkäät sopimukset	Ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEKSI datan oikeudenmukaista saatavuutta ja käyttöä koskevista yhdenmukaisista säännöistä (datasäädös) COM(2022) 68 final	Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja eurooppalaisia standardointituotteita, jotka täyttävät tietyt tulevassa datasäädöksessä määritellyt älysopimuksia koskevat olennaiset eritelvät.	Päätavoitteena on varmistaa datan jakamisessa käytettävien älysopimusten luotettavuus ja yhteentoimivuus niin, että älysopimuksia voidaan käyttää datan vaihdon ja yhdistämisen tukemiseen. Lisäksi standardit helpottavat lohkoketjuteknologian sovellusten kaupallista ja esikaupallista hankintaa.
11	Julkiset hankinnat	Direktiivi 2014/24/EU julkisista hankinnoista	Laaditaan sähköisten hankintojen koko elinkaarta koskevia eurooppalaisia standardeja, jotta voidaan varmistaa erilaisten teknisten formaattien tai prosessien ja sanomanvälityksen yhteentoimivuus tai parantaa sitä.	Toimen tavoitteena on poistaa sähköisen hankinnan yhteentoimivuuden esteitä paitsi kussakin jäsenvaltiossa myös erityisesti jäsenvaltioiden välillä.



Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
12	Tietojen jakaminen	Ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEKSI datan oikeudenmukaista saatavuutta ja käyttöä koskevista yhdenmukaisista säännöistä (datasäädös) COM(2022) 68 final	Laaditaan datan ja datan jakamisen yhteentoimivuutta koskevia standardeja, eritelmiä ja suuntaviivoja datasäädöksen – jossa määritellään olennaiset yhteentoimivuseritelmit – sekä tieto- ja viestintätekniikan standardointia koskevan jatkuvan suunnitelman datataloutta koskevan luvun tavoitteiden mukaisesti. Tämän toimintalinjan olisi perustuttava datahallintosäädöksessä määritellyn Euroopan datainnovaatiolautakunnan suorittamaan standardien priorisointiin. Siinä olisi myös tarkasteltava työtä, jota tehdään yhteisten eurooppalaisten tietoavaruuksien, myös alakohtaisten tietoavaruuksien, toteuttamiseksi.	Päätavoitteena on varmistaa, että tietojen eri näkökohtia koskeva yhteentoimivuus toimii siten, että tietoihin pääsy ja niiden jakaminen ja yhdistäminen sujuvat saumattomasti. Jos nykyiset standardit eivät mahdollista riittävää yhteentoimivuutta, erityistavoitteena on kehittää standardeja, eritelmiä ja suuntaviivoja, jotka koskevat datan yhteentoimivuutta, data-alustojen pilvipohjaista yhdistämistä, datankäsittelypalveluja ja data-avaruuksia.
13	Eurooppalainen sähköinen tiemaksujärjestelmä	Direktiivi (EU) 2019/520 sähköisten tietullijärjestelmien yhteentoimivuudesta ja tiemaksujen laiminlyöntiä koskevien tietojen rajatylittävän vaihtamisen helpottamisesta unionissa	Päivitetään nykyisiä eurooppalaisia standardeja, jotka koskevat eurooppalaisen sähköisen tiemaksujärjestelmän tarjoajien ja tietulliooperaattorien käyttämiä sähköisiä rajapintoja, mukaan lukien automaattinen rekisterikilpien tunnistusteknologia (ANPR), joka on yksi sähköisten tiemaksutapahtumien suorittamisessa käytettävistä teknologioista.	Päätavoitteena on varmistaa sähköisten tietullijärjestelmien hyvä yhteentoimivuus kaikkialla EU:ssa olevien käyttäjien kannalta ja tasapuolinen kilpailu tiemaksujen ja sähköisten tiemaksujen alalla toimivien talouden toimijoiden, erityisesti pienten ja keski suurten yritysten, välillä.
14	Lämpöpumppujen turvallisuus	Direktiivi 2014/35/EU tietyllä jännitealueella toimivien sähkölaitteiden asettamisesta saataville markkinoilla	Laaditaan lämpöpumppujen turvallisuutta parantavia eurooppalaisia standardeja kansainvälisen standardin IEC 60335-2-40 viimeisimmän julkaistun painoksen perusteella.	Toimen tavoitteena on nopeuttaa lämpöpumppujen turvallista käyttöä koskevan päivitetyn yhdenmukaistetun standardin julkaisemista direktiivin 2014/35/EU kattamien lämpöpumppujen käytön lisäämiseksi.

Toimet vihreää siirtymää tukevien eurooppalaisten standardien tai eurooppalaisten standardointituotteiden kehittämiseksi ja tarkistamiseksi

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
15	Biometaanin laatuvaatimukset	COM(2022) 230 – REPowerEU -suunnitelma, SWD(2022) 230 - investment needs, hydrogen accelerator and achieving the bio-methane targets (investointitarpeet, vetyä koskeva Accelerator-aloite ja biometaanitavoitteiden saavuttaminen) COM(2021) 804 final – Ehdotus asetukseksi uusiutuvien kaasujen, maakaasun ja vedyn sisämarkkinoista	Tarkistetaan standardit EN 16726 ja EN 16723 sen varmistamiseksi, että jäsenvaltioiden väliset erot happitoleranssissa eivät muodosta estettä rajat ylittäville kaupalle ja biometaanivirroille. Vierekkäisten siirtoverkkojen olisi voitava vapaasti sopia korkeammista happipitoisuuksista rajat ylittävissä yhteenliitännäispisteissä.	Helpotetaan biometaanin rajat ylittävää kauppaa, sillä biometaanin osuus kaasuverkoissa kasvaa merkittävästi tulevina vuosina erityisesti niissä pienissä maissa, joissa kotimainen tuotanto on jo saavuttanut tai saavuttaa merkittävän osuuden maakaasuverkoissa vuoteen 2030 mennessä. Tuetaan biometaanin lisääntyvää kulutusta, kun EU:n jäsenvaltiot pyrkivät yhdessä saavuttamaan tavoitteen biometaanin kotimaisen tuotannon lisäämisestä 35 miljardiin kuutiometriin vuoteen 2030 mennessä, kuten REPowerEU-tiedonannossa (COM(2022) 108 final) ja -toimintasuunnitelmassa (COM(2022) 230 final) ehdotetaan.
16	Vesipumppujen ekologinen suunnittelu	Komission asetukset (EU) 547/2012 vesipumppujen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta	Tarkistetaan vesipumppujen ekologisten suunnittelun eritelmien mittausta- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vesipumppujen energiankulutuksen pienentäminen; tässä tarkastellaan laajennettuun tuotteeseen perustuvaa lähestymistapaa ja mahdollisesti muita esimerkiksi kiertotalouteen liittyviä näkökohtia.
17	Kotitalouksien astianpesukoneiden suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetukset (EU) 2019/2022, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, kotitalouksien astianpesukoneiden ekologista suunnittelua koskevista vaatimuksista Komission delegoitu asetukset (EU) 2019/2017, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä kotitalouksien astianpesukoneiden energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan kotitalouksien astianpesukoneiden ekologisten suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittausta- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää astianpesukoneiden energiankulutusta ja parantaa niiden resurssitehokkuutta.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
18	Ammattikäyttöön tarkoitettujen kylmäsäilytyslaitteiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2015/1095 ammattikäyttöön tarkoitettujen kylmä- ja pakastesäilytyskaappien, pikajäähdytyskaappien, lauhdutinyksiköiden ja prosessijäähdytyslaitteiden ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta Komission delegeoitu asetus (EU) 2015/1094 ammattikäyttöön tarkoitettujen kylmä- ja pakastesäilytyskaappien energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan ammattikäyttöön tarkoitettujen kylmäsäilytyslaitteiden ekologisen suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittausta- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää ammattikäyttöön tarkoitettujen kylmäsäilytyslaitteiden energiankulutusta.
19	Ilmanvaihtokoneiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) N:o 1253/2014 ilmanvaihtokoneiden ekologisen suunnittelun vaatimusten osalta Komission delegeoitu asetus (EU) Ei 1254/2014 asuinrakennuksiin tarkoitettujen ilmanvaihtokoneiden energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan ilmanvaihtokoneiden ekologisen suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittausta- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää ilmanvaihtokoneiden energiankulutusta.
20	Kotitalouksien pyykinpesukoneiden ja kotitalouksien kuivaavien pyykinpesukoneiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2023 kotitalouksien pyykinpesukoneiden ja kotitalouksien kuivaavien pyykinpesukoneiden ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten vahvistamisesta Komission delegeoitu asetus (EU) 2019/2014 kotitalouksien pyykinpesukoneiden ja kotitalouksien kuivaavien pyykinpesukoneiden energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan kotitalouksien pyykinpesukoneiden ja kotitalouksien kuivaavien pyykinpesukoneiden ekologisen suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittausta- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää kotitalouksien pyykinpesukoneiden ja kotitalouksien kuivaavien pyykinpesukoneiden energiankulutusta ja parantaa niiden resurssitehokkuutta.
21	Tietokoneiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkinnät	Komission asetus (EU) N:o 617/2013, annettu 26 päivänä kesäkuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta tietokoneiden ja tietokonepalvelinten ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta	Tarkistetaan tietokoneita ja palvelimia koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon uusin tietämys.	Vähennetään tietokoneiden ja palvelimien energiankulutusta.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
22	Ruuanvalmistuslaitteiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) N:o 66/2014, annettu 14 päivänä tammikuuta 2014, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta kotitalouksien uunien, keittotasojen ja liesituulettimien ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta	Tarkistetaan ruuanvalmistuslaitteita koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Vähennetään ruuanvalmistuslaitteiden energiankulutusta.
23	Elektronisten näyttöjen ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2021 elektronisten näyttöjen ekologista suunnittelua koskevista vaatimuksista Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämiseksi	Tarkistetaan sellaisia elektronisia näyttöjä koskevia nykyisiä standardeja, joissa on korkean dynamiikka-alueen (HDR) koodaustoiminto ja 4k-tason (tai HD-tason) ylittävät resoluutiotasot, ja laaditaan niille uusia standardeja. Lisäksi vahvistetaan standardeissa erityinen testausmenetelmä automaattiselle kirkkaudensäädölle ja mukautetaan todentamismenetelmiä muovin lisäaineiden pitoisuuksille.	Vähennetään energiankulutusta sellaisten elektronisten näyttöjen osalta, joissa on HDR-ominaisuus (korkea dynamiikka-alue) ja 4k-tason (tai HD-tason) ylittävät resoluutiotasot, vahvistamalla erityinen testausmenetelmä automaattiselle kirkkaudensäädölle ja mukauttamalla todentamismenetelmiä muovisten lisäaineiden pitoisuuksille.
24	Valonlähteiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2020, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, ekologisen suunnittelun vaatimusten asettamisesta valonlähteille ja erillisille liitäntälaitteille direktiivin 2009/125/EY mukaisesti ja Komission delegeoitu asetus (EU) 2019/2015, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä valonlähteiden energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia standardeja, jotka käsittävät menettelyt ja menetelmät tarvittavien parametrien mittaamiseksi seuraaville: — loistelamput ja suurpaineipurkauslamput — virranrajoittimet tällaisten lamppujen käyttämiseksi — valaisimet, joissa voidaan käyttää tällaisia lamppuja — toimistovalaisukseen tarkoitetut valaisimet — katuväläistukseen tarkoitetut valaisimet.	Vähennetään valonlähteiden energiankulutusta yli 41,9 TWh:n vuotuisten loppuenergian säästöjen saavuttamiseksi vuoteen 2030 mennessä.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
25	Paikallisten tilalämmittimien ekologinen suunnittelu ja energiamerkinnot	Komission asetus (EU) 2015/1188, annettu 28 päivänä huhtikuuta 2015, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta paikallisten tilalämmittimien ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta sekä Komission delegeoitu asetus (EU) 2015/1186, annettu 24 päivänä huhtikuuta 2015, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä paikallisten tilalämmittimien energiamerkinnot osalta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia standardeja paikallisille tilalämmittimille.	Vähennetään paikallisten tilalämmittimien energiankulutusta ja rajoitetaan edelleen niiden ympäristövaikutuksia.
26	Paikallisten tilalämmittimien ekologinen suunnittelu ja energiamerkinnot	Komission asetus (EU) 2015/1185, annettu 24 päivänä huhtikuuta 2015, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta kiinteää polttoainetta käyttävien paikallisten tilalämmittimien ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta	Tarkistetaan kiinteää polttoainetta käyttäviä paikallisia tilalämmittimiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Vähennetään kiinteää polttoainetta käyttävien paikallisten tilalämmittimien energiankulutusta ja rajoitetaan edelleen niiden ympäristövaikutuksia.
27	Aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) ekologinen suunnittelu ja energiamerkinnot	Komission asetus PLAN/2020/7002 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta ja komission delegeoitu asetus PLAN/2020/7007 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) energiamerkinnot osalta	Laaditaan aurinkosähkötuotteille (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista ja laskemista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittaumenetelmien avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittaumenetelmät.	Vähennetään aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) ympäristövaikutuksia.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
28	Kylmäsäilytyslaitteiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2019, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, kylmäsäilytyslaitteiden ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY mukaisesti ja komission asetuksen (EY) N:o 643/2009 kumoamisesta	Tarkistetaan kylmäsäilytyslaitteita koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja, jotta voidaan tukea kyseeseen tulevien tuoteparametrien mittaamista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausten menetelmät.	Vähennetään kylmäsäilytyslaitteiden energiankulutusta, millä saadaan aikaan yli 10 TWh:n vuotuiset loppuenergian säästöt vuoteen 2030 mennessä.
29	Suoran myyntitoiminnon kylmäsäilytyslaitteiden ekosuunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2024, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, suoran myyntitoiminnon kylmäsäilytyslaitteiden ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY mukaisesti ja Komission delegoitu asetus (EU) 2019/2018, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä suoran myyntitoiminnon kylmäsäilytyslaitteiden energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan suoran myyntitoiminnon kylmäsäilytyslaitteita koskevia uusia standardeja, jotka kattavat parametrien mittaamiseen käytettävät menetelmät ja laskelmat.	Vähennetään suoran myyntitoiminnon kylmäsäilytyslaitteiden energiankulutusta yli 48 TWh:n vuotuisen loppuenergian säästöjen saavuttamiseksi vuoteen 2030 mennessä.
30	Älypuhelimien ja tablettien ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus PLAN/2020/9213 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta älypuhelimien ja tablettien ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta ja Komission delegoitu asetus PLAN/2020/9217 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä älypuhelimien ja tablettien energiamerkinnän osalta	Laaditaan älypuhelimille ja tableteille uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista ja laskemista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausten menetelmät.	Vähennetään älypuheliimiin ja tabletteihin liittyviä ympäristövaikutuksia.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
31	Kiinteän polttoaineen kattiloiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2015/1189, annettu 28 päivänä huhtikuuta 2015, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta kiinteän polttoaineen kattiloiden ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta Komission delegeoitu asetus (EU) 2015/1187 kiinteän polttoaineen kattiloiden sekä kiinteän polttoaineen kattilasta, lisälämmittimistä, lämmönsäätölaitteista ja aurinkolämpölaitteista koostuvien kokoonpanojen energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan kiinteän polttoaineen kattiloiden ekologisen suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittausta- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätaavoitteena on vähentää kiinteän polttoaineen kattiloiden energiankulutusta.
32	Tilalämmittimien ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) N:o 813/2013, annettu 2 päivänä elokuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta tilalämmittimien ja yhdistelmälämmittimien ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta ja Komission delegeoitu asetus (EU) N:o 811/2013 tilalämmittimien, yhdistelmälämmittimien, tilalämmittimestä, lämmönsäätölaitteesta ja aurinkolämpölaitteesta koostuvien kokoonpanojen sekä yhdistelmälämmittimestä, lämmönsäätölaitteesta ja aurinkolämpölaitteesta koostuvien kokoonpanojen energiamerkinnän osalta.	Tarkistetaan tilalämmittimiä ja yhdistelmälämmittimiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausten menetelmät.	Standardoidaan tilalämmittimien ja yhdistelmälämmittimien energiankulutusta, äänitehotasoa ja typen oksidien päästöjä koskevat eritelmät kaikkialla EU:ssa. Tämän pitäisi parantaa sisämarkkinoiden toimintaa ja näiden tuotteiden ympäristötehokkuutta.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
33	Kuivausrumpujen ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) N:o 932/2012 kuivausrumpujen ekologisen suunnittelun vaatimusten osalta	Tarkistetaan kuivausrumpujen ekologisen suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittaamis- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää kuivausrumpujen energiankulutusta.
34	Pölynimurien ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) N:o 666/2013, annettu 8 päivänä heinäkuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta pölynimurien ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta	Tarkistetaan pölynimureita koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausten menetelmät.	Vähennetään pölynimurien energiankulutusta niiden käyttövaiheessa.
35	Vedenlämmittimien ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) N:o 814/2013, annettu 2 päivänä elokuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta vedenlämmittimien ja kuumavesisäiliöiden ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta, sellaisena kuin se on muutettuna 30 päivänä marraskuuta 2016 annetulla komission asetuksella (EU) 2016/2282 ja Komission delegoitu asetus (EU) N:o 812/2013 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä vedenlämmittimien, kuumavesisäiliöiden ja vedenlämmittimestä ja aurinkolämpölaitteesta koostuvien kokoonpanojen energiamerkinnän osalta.	Tarkistetaan vedenlämmittimiä ja kuumavesisäiliöitä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausten menetelmät.	Standardoidaan vedenlämmittimien energiankulutusta, äänitehotasoa ja typen oksidien päästöjä koskevat eritelmät sekä kuumavesisäiliöiden seisontahäviötä koskevat eritelmät kaikkialla EU:ssa. Tämän pitäisi parantaa sisämarkkinoiden toimintaa ja näiden tuotteiden ympäristötehokkuutta.



Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
36	Pienten, keskikokoisten ja suurten muuntajien ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) N:o 2019/1783 pienten, keskikokoisten ja suurten muuntajien ekologisen suunnittelun vaatimusten osalta	Tarkistetaan pienten, keskikokoisten ja suurten muuntajien ekologisen suunnittelun eritelmien mitta- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää muuntajien energiankulutusta.
37	Ilma-ilma-huoneilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) N:o 206/2012, annettu 6 päivänä maaliskuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta huoneilmastointilaitteiden ja huonetuuletinten ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2016/2282	Tarkistetaan ilma-ilma-huoneilmastointilaitteita ja lämpöpumppuja koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon uusin tietämys.	Vähennetään ilma-ilma-huoneilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen energiankulutusta niiden käyttövaiheessa sekä niiden äänitehotasoa.
38	Sähkömoottorien ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) 2019/1781 annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY mukaisten ekologisen suunnittelun vaatimusten asettamisesta sähkömoottoreille ja taajuusmuuttajille, asetuksen (EY) N:o 641/2009 muuttamisesta erillisten ja tuotteisiin integroitujen akselitiivisteettömien kiertovesipumppujen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta sekä komission asetuksen (EY) N:o 640/2009 kumoamisesta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ottaen huomioon seuraavat seikat: 1) resurssitehokkuuseritelmien laatiminen, mukaan lukien kestomagneettimoottoreissa käytettyjen harvinaisten maametallien tunnistaminen ja uudelleenkäyttö 2) tarkastuksissa sallittujen poikkeamien tason määrittäminen 3) menetelmän ja energialuokkien määrittäminen moottoreille, joiden mitoitusjännite on yli 1 000 V 4) yhdessä myytävien moottorien ja taajuusmuuttajien yhdistelmien sekä rakenteellisesti integroitujen taajuusmuuttajien (yhdistetyt voimansiirtojärjestelmät) määrittäminen 5) muiden moottorityyppien lisääminen soveltamisalaan, mukaan lukien kestomagneettimoottorit.	Tarjotaan toistettavissa ja uusittavissa olevia, kustannustehokkaita ja käytännön kannalta merkityksellisiä testimenetelmiä sähkömoottoreiden energiankulutuksen mittaamiseksi, jotta voidaan vähentää niiden energiahäviötä ja siten edistää sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
39	Kotitalouksissa ja toimistoissa käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ekologinen suunnittelu	Ehdotus KOMISSION ASETUKSEKSI (EU) .../... kotitalouksissa ja toimistoissa käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden poissa päältä -tilan, valmiustilan ja verkkovalmiustilan energiankulutusta koskevaa ekologista suunnittelua koskevista vaatimuksista Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY nojalla sekä komission asetusten (EY) N:o 1275/2008 ja PLAN/2016/444 kumoamisesta	Tarkistetaan kotitalouksissa ja toimistoissa käytettäviä sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Vähennetään kotitalouksissa ja toimistoissa käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden energiankulutusta valmiustilassa, poissa päältä -tilassa ja verkkovalmiustilassa.
40	Ulkoisten teholähteiden ekologinen suunnittelu	Komission asetukset (EU) 2019/1782, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, ekologisen suunnittelun vaatimusten asettamisesta ulkoisille teholähteille Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY nojalla ja komission asetuksen (EY) N:o 278/2009 kumoamisesta	Tarkistetaan ulkoisia teholähteitä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausten avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausten menetelmät.	Päätavoitteena on standardoida ulkoisten teholähteiden energiankulutus ja edistää siten sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.
41	Teollisuuspuhaltimien ekologinen suunnittelu	Komission asetukset (EU) N:o 327/2011, annettu 30 päivänä maaliskuuta 2011, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta ottoteholtaan vähintään 125 watin ja enintään 500 kilowatin moottoreilla varustettujen puhaltimien ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia standardeja laajempaa tuotantolähestymistapaa varten erityisesti tunnistamalla riittävä määrä käyttöpisteitä sekä määrittämällä interpolointi-/laskentamenetelmä ja/tai ominaiskäyrä. Täydennetään suoria mittausten menetelmiä asianmukaisilla laskenta-/interpolointimenetelmillä ja kvantifioidaan niiden pätevyys. Laaditaan menetelmät kierrätyspuhaltimille ja suurille huonetuulettimille ja suurille puhaltimille esimerkiksi ekstrapoloimalla skaalatuista malleista.	Tarjotaan toistettavissa ja uusittavissa olevia, kustannustehokkaita ja käytännön kannalta merkityksellisiä testimenetelmiä teollisuuspuhaltimien energiankulutuksen mittaamiseksi, jotta voidaan vähentää niiden energiahäviötä ja siten edistää sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
42	Taajuusmuuttajien ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) 2019/1781 annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY mukaisten ekologisen suunnittelun vaatimusten asettamisesta sähkömoottoreille ja taajuusmuuttajille, asetuksen (EY) N:o 641/2009 muuttamisesta erillisten ja tuotteisiin integroitujen akselitiivisteettömien kiertovesipumppujen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta sekä komission asetuksen (EY) N:o 640/2009 kumoamisesta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ottaen huomioon myös seuraavat seikat: 1) suoraan taajuusmuuttajiin liittyvät järjestelmän häviöt, erityisesti häviöt, jotka syntyvät ylemmällä verkkotasolla, kun syöttövirta ei ole sinimuotoista, sekä harmoniset häviöt, jotka syntyvät alemmalla verkkotasolla moottorissa 2) tarkastuksissa sallittujen poikkeamien tason määrittäminen 3) tarvittaessa energialuokkien lisääminen ja siten tehokkaampien taajuusmuuttajien kehittämiseen kannustaminen 4) yhdessä myytäviä moottorien ja taajuusmuuttajien yhdistelmiä sekä rakenteellisesti integroituja taajuusmuuttajia (yhdistetyt voimansiirtojärjestelmät) koskevien vaatimusten asettaminen 5) muuntityyppisten taajuusmuuttajien lisääminen soveltamisalaan.	Tarjotaan toistettavissa ja uusittavissa olevia, kustannustehokkaita ja käytännön kannalta merkityksellisiä testimenetelmiä taajuusmuuttajien energiankulutuksen/-häviöiden mittaamiseksi, jotta voidaan vähentää niiden energiahäviötä ja siten edistää sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.
43	Rakennustuotteiden hiilenpoistot	COM(2021) 572 final - Uusi EU:n metsästrategia 2030 COM(2021) 800 final - Kestävä hiilen kierto	Laaditaan standardoitu kehys dynaamiselle elinkaariarvioinnille, jonka avulla voidaan laskea tarkemmin hiilen poistot, jotka liittyvät hiilen varastointiin rakennustuotteissa.	Päätavoitteena on ottaa paremmin huomioon dynaamisessa elinkaariarvioinnissa saavutettu edistys, jotta hiilen varastointi voidaan huomioida paremmin rakennustuotteita koskevissa standardeissa pääasiassa käytettäessä aikariippuvaisia karakterisointikertoimia, joita sovelletaan dynaamiseen elinkaariarvioinnin.
44	Infrastruktuurin ilmastokestävyys	COM(2021) 82 Ilmastokestävä Eurooppa – Uusi EU:n strategia ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi – kohta 2.3.2	Tarkistetaan laajemmin ja uusinta tietoa hyödyntäen standardeja, jotka koskevat ilmastonmuutoksen vaikutuksille alttiita omaisuuseriä (myös muita kuin infrastruktuuria), tällaisten omaisuuserien ilmastokestävyuden parantamiseksi.	Parannetaan nykyisen infrastruktuurin ja uusien merkittävien infrastruktuurihankkeiden ilmastokestävyyttä.
45	Rakennusalan tuotteet	Asetus (EU) N:o 305/2011 rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta COM(2020) 662 final - Euroopan rakennusten perusparannusaloit – ympäristöystävällisempiä rakennuksia, lisää työpaiikkoja ja parempaa elämänlaatua	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja rakennustuotteiden arviointimenetelmille ja -kriteereille, erityisesti rakennusten peruskorjausta tukeville kriteereille, standardoituina teknisinä eritelminä käytettäviksi asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti.	Varmistetaan rakennustuotteiden sisämarkkinoiden sujuva toiminta ja rakennusten viherryttäminen.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
46	Rakennustuotteiden ekologinen kestävyys	Asetus (EU) 305/2011 rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta	Rakennustuotteiden ympäristötehokkuuden arviointia ja ilmoittamista koskevien eurooppalaisten standardien laatiminen, mukaan lukien tiettyihin tuoteperheisiin sovellettavat erityiset tuoteluokkaa koskevat säännöt.	Päätavoitteena on yhdenmukaistaa eurooppalaiset säännöt, jotka koskevat rakennustuotteiden ympäristötehokkuuden arviointia ja ilmoittamista Euroopan tasolla, poistaa ja estää kaupan esteet tällä alalla sekä tarjota luotettavaa tietoa rakennusten ja muiden rakennustöiden arviointia varten, erityisesti rakennusten elinkaaren arviointia, mukaan lukien maapallon lämpenemispotentiaali.
47	Latausinfrastruktuuri	COM(2021) 559 final – Ehdotus asetukseksi vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönotosta	Laaditaan lataus- ja tankkausasemia koskevia eurooppalaisia standardeja esteettömyyden varmistamiseksi vammaisille käyttäjille.	Standardien päätavoitteena on parantaa yhteentoimivuutta ja vahvistaa vammaisten mahdollisuuksia käyttää lataus- ja tankkausasemia.
48	Matkapuhelinten ja vastaavien radiolaitteiden langaton lataus	Direktiivi 2014/53/EU radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Laaditaan tai päivitetään eurooppalaisia standardeja, joilla varmistetaan yhteentoimivuus ja tehokkuus enintään 240 watin radiolaitteiden ja langattomien laiturien välillä: — yhdenmukaistettu langaton latausliitäntä (laitteisto/sovitin) — yhdenmukaistettu langaton latausprotokolla — yhteentoimivuus yhdenmukaistettujen ulkoisten teholähteiden kanssa — yhdenmukaistetun ratkaisun energiatehokkuus — yhdenmukaistetun ratkaisun latausteho.	Päätavoitteena on ottaa käyttöön yhteinen yhdenmukaistettu langaton latausratkaisu, jotta voidaan edelleen parantaa kuluttajien käyttömukavuutta ja lisätä yhdenmukaistetuista latausratkaisuista saatavia ympäristöhyötyjä.
49	Akut ja käytetyt akut	COM (2020) 798 final – Ehdotus asetukseksi akuista ja käytetyistä akuista	Laaditaan yhdenmukaistettuja eurooppalaisia standardeja seuraaville: — irtoakkujen suorituskykyä ja kestävyyttä koskevat näkökohdat — ladattavien (muiden kuin irto)akkujen suorituskykyä ja kestävyyttä koskevat näkökohdat — ladattavien (muiden kuin irto)akkujen uudelleenkäyttö ja käyttötarkoituksen muuttaminen — kiinteiden akkusähkövarastojen turvallisuusnäkökohdat — mittausmenetelmiä koskevat lisäeritelvät.	Päätavoitteena on varmistaa akkujen ympäristötehokkuuden korkea taso kaikkialla EU:ssa ja varmistaa kiinteiden akkusähkövarastojen turvallisuus ja edistää siten akkujen vapaata liikkuvuutta unionissa.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
50	Vaarallisten aineiden käyttö sähkö- ja elektroniikkalaitteissa	Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa	Tarkistetaan standardi EN IEC 63000:2018 ja laaditaan uusia standardeja tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.	Toimen päätavoitteena on luoda jäsenvaltioiden välille yhdenmukaiset tekniset ratkaisut, jotka koskevat vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.
51	Materiaalien kierrätys ja uudelleenkäyttö romuajoneuvoissa	PLAN/2020/8644 Romuajoneuvot – EU:n sääntöjen tarkistaminen	Laaditaan eurooppalaisia standardeja, joilla parannetaan ajoneuvojen ja niiden osien kiertotalouden mukaista suunnittelua, tuotantoa, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä koskevia prosesseja. Näihin standardeihin on sisällyttävä muovisten osien kierrätyksen suunnittelun parantaminen, romuajoneuvojen käsittelyn parantaminen kriittisten raaka-aineiden talteenoton lisäämiseksi, teräs- ja alumiiniromun laadun parantaminen sekä lajiteltujen, kierrätettyjen ja talteenotettujen ajoneuvomateriaalien laatua koskevat laskenta- ja mittaamenetelmät.	Toimen tavoitteena on parantaa materiaalien kierrätystä ja uudelleenkäyttöä sekä vähentää romuajoneuvoista syntyvän jätteen määrää.
52	Ilmanlaatu – mittaamenetelmät ilmassa olevien polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen seuraamiseksi	Ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä annetun direktiivin 2004/107/EY 4 artiklan 1, 8 ja 13 kohta ja liite V	Laaditaan standardeja ilmassa olevien polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen pitoisuuksien mittaamiseen.	Varmistetaan, että ilmassa olevien polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen analysointi on riittävän tarkkaa, luotettavaa ja vertailukelpoista kaikkialla EU:ssa.
53	Ilmanlaatu – mallintamisarviointit	Ilmanlaadusta ja sen parantamisesta annetun direktiivin 2008/50/EY 6, 7, 9 ja 10 artikla ja liite I	Laaditaan standardeja, joilla varmistetaan, että ilmanlaadun mallintamisarviointit ovat objektiivisia, luotettavia ja vertailukelpoisia sekä riittävän laadukkaita, jotta ilman epäpuhtauspitoisuuksista saadaan luotettavaa tietoa.	Varmistetaan, että ilmansaasteista kerätyt tiedot ovat riittävän edustavia ja vertailukelpoisia kaikkialla EU:ssa.
54	Ilmanlaatu – ilmansaasteita mittaavien anturijärjestelmien suorituskyky	Ilmanlaadusta ja sen parantamisesta annetun direktiivin 2008/50/EY 6, 7, 9 ja 10 artikla ja liite I	Laaditaan validoituja testausstandardeja ilmansaasteita mittaavien anturijärjestelmien suorituskykyyn arvioimiseksi. Standardissa arvioidaan, ovatko anturijärjestelmät direktiivin 2008/50/EY tietojen laatua koskevien tavoitteiden mukaisia.	Parannetaan ilmanlaadun arviointeja arvioimalla, missä määrin anturijärjestelmät täyttävät direktiivin 2008/50/EY tietojen laatua koskevat tavoitteet. Standardit mahdollistavat myös tämän seurantamenetelmän laajemman käytön ja paremman ilmanlaadun arvioinnin.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
55	Metaanipäästöt energia-alalla	COM(2021) 805 final Ehdotus asetukseksi metaanipäästöjen vähentämisestä energia-alalla	Laaditaan uusia ja tarkistetaan nykyisiä eurooppalaisia standardeja, jotka koskevat metaanipäästöjen määrän määrittämistä öljy-, kaasu- ja kivihiiliteollisuudessa, mukaan lukien passiiviset, suljetut ja hylätyt kohteet. Laaditaan uusia ja tarkistetaan nykyisiä eurooppalaisia standardeja, jotka koskevat öljy- ja kaasutoimintojen metaanivuotojen havaitsemiseksi ja korjaamiseksi tehtäviä tutkimuksia. Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja laitteille, joiden suunnittelussa on huomioitu kaasunpoiston välttäminen.	Tavoitteena on tukea energia-alan toimijoiden velvoitteita mitata ja lieventää metaanipäästöjä vertailukelpoisella tavalla kaikkialla unionissa. Näin varmistetaan toimijoiden tasapuoliset toimintaedellytykset, vertailukelpoisten tietojen saatavuus ja yhdenmukainen tehokkuus metaanipäästöjen vähentämisessä.
56	Materiaalit, jotka joutuvat kosketuksiin juomaveden kanssa	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI (EU) 2020/2184, annettu 16 päivänä joulukuuta 2020, ihmisten käyttöön tarkoitetun veden laadusta (uudelleenlaadittu)	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja analyysimenetelmille, joita käytetään materiaaleista siirtyvien aineiden määrittämisessä, sekä menetelmille, joilla testataan juomaveden kanssa kosketuksiin joutuvia lopullisia materiaaleja.	Suojellaan juomaveden laatua ja kansanterveyttä. Juomaveden kanssa kosketuksiin joutuvat materiaalit voivat vaikuttaa sen laatuun (esim. aineiden liukeneminen). Analyysi- ja testausmenetelmiä on kehitettävä, jotta voidaan varmistaa, että juomaveden kanssa kosketuksiin joutuvat lopulliset materiaalit ovat turvallisia.
57	Jäteveden käsittely	Neuvoston direktiivi annettu 21 päivänä toukokuuta 1991, yhdyskuntajätevesien käsittelystä	Tarkistetaan nykyistä standardia EN 12566: Pienet jäteveden käsittelyjärjestelmät < 50 PE.	Parannetaan ympäristönsuojelua ja vähennetään terveysriskejä.
58	Mikromuovit	PLAN/2020/8355 Toimenpiteet, joilla pyritään vähentämään renkaista, tekstiileistä ja muovipelleteistä tahattomasti vapautuvien mikromuovien esiintymistä ympäristössä	Laaditaan eurooppalaisia standardeja, joilla tuetaan toimenpiteitä mikromuovien (muovihiukkaset, joiden halkaisija on alle 5 millimetriä), pesuaineiden, maalien ja tahattomasti ympäristöön joutuvien (esim. renkaista ja synteettisistä tekstiileistä peräisin olevien) aineiden aiheuttaman pilaantumisen torjumiseksi.	Toimen tavoitteena on vähentää ympäristöön päästettyjä mikromuoveja ja vähentää siten ympäristön pilaantumista sekä mahdollisia riskejä ihmisten terveydelle.

Toimet digitaalista siirtymää tukevien eurooppalaisten standardien tai eurooppalaisten standardointituotteiden kehittämiseksi ja tarkistamiseksi

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
59	Turvalliset ja luotettavat tekoälyjärjestelmät	Ehdotus asetukseksi tekoälyä koskevista yhdenmukaistetuista säännöistä (tekoälysäädös) ja tiettyjen unionin säädösten muuttamisesta, COM(2021) 206 final	Vahvistetaan EU:n tekoälyjärjestelmien markkinoille saattamista, käyttöönottoa ja käyttöä koskevat tekniset eritelmät ja käsitellään niiden turvallisuuteen ja luotettavuuteen liittyviä ominaisuuksia, mukaan lukien riskienhallinta, tietojen laatu, avoimuus, ihmisten suorittama valvonta, tarkkuus, kestävyys ja kyberturvallisuus.	Varmistetaan, että tekoälyjärjestelmät voivat olla turvallisia ja luotettavia, niitä seurataan asianmukaisesti niiden koko elinkaaren ajan, ne ovat EU:ssa tunnustettujen perusarvojen ja ihmisoikeuksien mukaisia ja ne vahvistavat Euroopan kilpailukykyä.
60	Iän todentaminen verkossa	COM(2022) 212 final – Lasten ja nuorten digitaalinen vuosikymmen: uusi eurooppalainen Parempi internet lapsille -strategia (BIK+) COM(2021) 281 final – Eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehityksen vahvistamista koskeva asetusehdotus	Laaditaan verkossa tapahtuvaa ikävarmennusta / iän todentamista koskevia uusia eurooppalaisia standardeja eurooppalaisen digitaalisen identiteetin (eID) kehystä koskevan ehdotuksen yhteydessä.	Päätavoitteena on parantaa lasten turvallisuutta verkossa turvallisella, sertifioitulla ja yhteentoimivalla iän todentamisella (järjestelmät verkkopalveluihin pääsemiseksi kaikkialla EU:ssa). Tarkoitus on lisätä luottamusta iän todentamisen mekanismeihin ja erityisesti minimoida riski, että lapset pääsevät käsiksi ikään soveltumattomaan sisältöön.
61	Esineiden Internet:	COM(2020) 66 - Euroopan datastrategia	Laaditaan eurooppalaisia standardointituotteita, jotka vastaavat reunalaskennan ja parvilaskennan tarpeisiin, mukaan lukien yhteentoimivuus ja tietojen saatavuus.	Tavoitteena on parantaa esineiden internetin yhteentoimivuutta uudessa reuna-pilvi-paradigmassa ja kehittyvissä järjestelmissä, kuten laiteklustereiden parvilaskennassa, ja mahdollistaa yhteinen tapa käyttää tietoja ja sovelluksia sekä prosessien vaihtaminen laitteesta toiseen.
62	Lohkoketjupalvelujen infrastruktuuri	COM(2018) 109 final – FinTech-toimintasuunnitelma Euroopan rahoitusalan kilpailukyvyyn ja innovatiivisuuden parantamiseksi Eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehityksen vahvistamista koskeva asetusehdotus – COM(2021) 281 final	Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja standardointituotteita, joilla tuetaan rajatylittävien digitaalisten julkisen sektorin palvelujen käyttöönottoa yhteisen eurooppalaisen lohkoketjupalvelujen infrastruktuurin ja yhteisen hallintomallin avulla.	Päätavoitteena on parantaa eurooppalaista lohkoketjuinfrastruktuuria ja peruspalveluja, joilla edistetään julkisia palveluja todennettävien valtuustietojen vaihtamiseksi koulutuksen akkreditoinnin ja sosiaaliturvaa koskevien digitaalisten varmenteiden käyttötapauksissa.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
63	Sähköiset tilikirjat	Eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehityksen vahvistamista koskeva asetusehdotus – COM(2021) 281	Laaditaan tietojen syöttämistä ja rekisteröintiä ja hyväksytyyn sähköisen tilikirjan luomista koskevia eurooppalaisia standardeja ja eurooppalaisia standardointituotteita, jotta sähköisessä muodossa olevien valtuustietojen, kuten lääkärintodistusten, sosiaaliturva-asiakirjojen tai akateemisten tai ammattipätevyyttä osoittavien todistusten rajatylittävä oikeudellinen tunnustaminen on mahdollista.	Päätavoitteena on varmistaa sähköisen tilikirjan hyväksyminen lainsäädännön mukaisesti. Standardeilla tuetaan palvelujen tarjoamista koskevien eritelmien ja solmupisteiden ylläpitäjiä koskevien teknisten ja toiminnallisten tarkastelujen laatimista. Näin varmistetaan, että hyväksytyillä sähköisillä tilikirjoilla annetaan Euroopan kansalaisille luottamus siihen, että he pystyvät hallitsemaan yksityisiä tietojaan.
64	Paikalliset digitaaliset kaksoset älykkäille yhteisöille	Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta annettu direktiivi 2007/2/EY	Laaditaan uusia EU-standardeja, joilla luodaan riittävät vähimmäisvalmiudet tietojen jakamiseen, käyttöön ja uudelleenkäyttöön eri järjestelmissä ja vastataan paikallisen tietökosysteemin perustamisen yhteydessä havaittuihin kriittisiin haasteisiin käyttämällä monialaisia tietomalleja ja erilaisia arkkitehtuurikehyksiä: — tietämyksen ja taustatietojen vaihto — johdonmukaisten ja yhteentoimivien yhteisten tietomallien käyttö — tietojen ja palvelujen saatavuutta ja käyttöä koskevat säännöt — säännöt ja välineet tekoälyyn perustuvien oikeudenmukaisten ja läpinäkyvien palvelujen ja algoritmien hankintaan.	Päätavoitteena on varmistaa EU:n älykkäissä kaupungeissa ja yhteisön ekosysteemissä käytettäviä data-avaruuksia koskeva yhteinen yhteentoimivuussopimus.



Toimet Euroopan teollisuuden häiriönsietokykyä tukevien eurooppalaisten standardien tai eurooppalaisten standardointituotteiden kehittämiseksi ja tarkistamiseksi

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
65	Materiaalia lisäävän valmistuksen tekniikat	COM(2020) 98 final: Uusi kiertotaloussuunnitelma – Puhtaamman ja kilpailukykyisemmän Euroopan puolesta	Laaditaan eurooppalaisia standardeja, joilla tuetaan materiaalia lisäävää valmistusta, mukaan lukien 3D/4D-tulostus, ja jotka kattavat metalleihin, polymeereihin, keramiikkaan sekä biologisiin ja muihin materiaaleihin perustuvat valmistusjärjestelmät.	Toimen tavoitteena on edistää energiatehokkuutta ja lisätä uusien monimateriaalituotteiden sekä monitoimimateriaalien ja -tuotteiden kilpailukykyä materiaalia lisäävän valmistuksen erilaisissa sovelluksissa, myös biolääketieteessä.
66	Sähköajoneuvojen akkujen kriittiset raaka-aineet	Ehdotus asetukseksi akuista ja käytetyistä akuista, direktiivin 2006/66/EY kumoamisesta ja asetuksen (EU) N:o 2019/1020 muuttamisesta COM(2020) 798 final	Laaditaan akkujen valmistuksessa käytettävien mineraalien ja materiaalien louhintaa, jalostusta, käsittelyä ja kierrätystä koskevat eurooppalaiset standardit.	Tavoitteena on saattaa akkujen valmistuksessa käytettävien mineraalien ja materiaalien arvoketju kestäviä hankintakäytäntöjä vastaavaksi ja tukea kierrätysmarkkinoiden tehokasta toimintaa laadukkaiden uusioraaka-aineiden saatavuuden lisäämiseksi.
67	Covid-19-rokotteiden valmistuksessa käytettävät kertakäyttöiset lähtöaineet	COM(2021) 35 final – Yhtenä rintamana covid-19-virusta vastaan	Laaditaan rokotteiden ja lääkkeiden valmistuksessa tarvittavia kertakäyttöisiä tuotteita koskevat eurooppalaiset standardit keskeisten tuotantokomponenttien yhteentoimivuuden parantamiseksi ja tuotantohäiriöiden riskin minimoimiseksi, jos näistä materiaaleista on pulaa.	Ensisijaisena tavoitteena on varmistaa rokotteiden valmistukseen tarvittavan materiaalin riittävä saatavuus valmistuspaikoilla sekä tiettyjen komponenttien yhteentoimivuus.
68	Turvalliset satelliittiviestintäjärjestelmät	COM(2022) 57 final, 2022/0039 (COD), Ehdotus asetukseksi unionin turvallisten yhteyksien ohjelman perustamisesta vuosiksi 2023–2027	Laaditaan EU:n avaruusohjelman osien hyödyntämistä ja kehittämistä tukevia standardeja, mukaan lukien muun muassa satelliittiviestintäpalveluja koskevat eurooppalaiset standardit.	Tuetaan sellaisen unionin turvallisen satelliittiviestintäjärjestelmän perustamista, joka tarjoaa maailmanlaajuisesti turvallisia, joustavia ja häiriönsietokykyisiä satelliittiviestintäpalveluja unionin ja jäsenvaltioiden julkishallinnon yksiköille.
69	Avaruusliikenteen hallinta ja avaruusdatan käyttöönotto markkinoilla	Asetus (EU) 2021/696 unionin avaruusohjelman ja Euroopan unionin avaruusohjelmaviraston perustamisesta	Laaditaan eurooppalaisia standardeja avaruusliikenteen hallintaan. Laaditaan eurooppalaisia standardeja, joilla tuetaan EU:n avaruusohjelman (Galileo, EGNOS, Copernicus, SSA, GOVSATCOM) tarjoamien avaruuspalvelujen ja -datan käyttöönottoa markkinoilla ja käyttäjien keskuudessa.	Tavoitteet: 1) Vähennetään tämänhetkisiä ja tulevia operatiivisia riskejä ja suojataan Euroopan avaruusinfrastruktuuria. 2) Lisätään avaruuspalvelujen ja -datan käyttöönottoa markkinoilla ja käyttäjien keskuudessa helpottamalla avaruuspalvelujen ja -datan integrointia eri aloille. Tämä kattaa itseohjautuvat ja verkkoon liitetyt autot, rautatiet, ilmailun, miehittämättömät ilma-alukset ja käyttäjien erikoislaitteet.

Toimet palvelujen ja tuotteiden sisämarkkinoita tukevien eurooppalaisten standardien tai eurooppalaisten standardointituotteiden kehittämiseksi ja tarkistamiseksi

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
70	Lääkinnälliset laitteet ja in vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut lääkinälliset laitteet	Asetus (EU) 2017/745 lääkinnällisistä laitteista (MD-asetus) Asetus (EU) 2017/746 vitro -diagnostiikkaan tarkoitetuista lääkinnällisistä laitteista (IVD-asetus)	Tarkistetaan nykyisiä eurooppalaisia standardeja ja laaditaan uusia standardeja seuraavien laitteiden suunnittelua ja valmistusta varten: — asetuksen (EU) 2017/745 (MD-asetus) soveltamisalaan kuuluvat lääkinnälliset laitteet, — asetuksen (EU) 2017/746 (IVD-asetus) soveltamisalaan kuuluvat in vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut lääkinnälliset laitteet. Standardeja sovelletaan suunnitteluun ja valmistukseen, riskinhallintaan sekä talouden toimijoita ja rahoittajia koskeviin velvoitteisiin, jotka liittyvät muun muassa seuraaviin: — laadunhallintajärjestelmät, — riskienhallinta, — kliiniset tutkimukset ja suorituskykyä koskevat tutkimukset, — kliininen arviointi.	Varmistetaan sisämarkkinoiden sujuva toiminta lääkinnällisten laitteiden osalta asettamalla lääkinnällisille laitteille ja in vitro -diagnostiikkaan tarkoitetuille lääkinnällisille laitteille korkeat laatu- ja turvallisuusvaatimukset. Niiden olisi vastattava tällaisten tuotteiden turvallisuuteen liittyviin yhteisiin huolenaiheisiin, jotta varmistetaan potilaiden, käyttäjien ja muiden ihmisten terveyden ja turvallisuuden korkea taso.
71	Lelujen turvallisuus	Direktiivi 2009/48/EY lelujen turvallisuudesta	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja, jotta voidaan edistää uusimman teknologian soveltamista lelujen turvallisuuden ja lelujen sisältämien kemikaalien osalta.	Vastataan lelumarkkinoiden teknologiseen kehitykseen, joka on herättänyt turvallisuuteen liittyviä kysymyksiä ja lisännyt kuluttajien huolenaiheita.
72	Painelaitteet	Direktiivi 2014/68/EU, annettu 15 päivänä toukokuuta 2014, painelaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Tarkistetaan painelaitteita tai laitekokonaisuuksia koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Parannetaan turvallisuutta ja helpotetaan pienten ja keskisuurten yritysten pääsyä markkinoille. Tämä parantaa EU:n yritysten kilpailukykyä maailmanlaajuisilla markkinoilla.
73	Yksinkertaiset paineastiat	Direktiivi 2014/29/EU yksinkertaisten painesäiliöiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Tarkistetaan EN 286 -sarjan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia standardeja.	Parannetaan turvallisuutta ja helpotetaan pienten ja keskisuurten yritysten pääsyä markkinoille. Tämä parantaa EU:n yritysten kilpailukykyä maailmanlaajuisilla markkinoilla.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
74	Konetuotteet	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi konetuotteista COM(2021) 202 final	Laaditaan tai tarkistetaan konetuotteita koskevia eurooppalaisia standardeja, jotta ne kattaisivat ehdotetun asetuksen uudet olennaiset turvallisuus- ja terveyseritelmät.	Päättävöitteena on varmistaa terveys ja turvallisuus varmistamalla, että säilytetään yhdenmukaistetut eurooppalaiset standardit, jotka ovat yleisesti tunnustetun tekniikan tason mukaisia. Yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien saatavuus helpottaa erityisesti pk-yritysten markkinoille pääsyä. Konetuotteiden käyttäjät ja omistajat hyötyvät parannetusta turvallisuudesta ja voivat hyötyä energian tehokkaan käytön ja innovatiivisten teknologioiden helpomman saatavuuden kaltaisista kerrannaisvaikutuksista. Taloudelliset toimijat hyötyvät oikeusvarmuudesta.
75	Hissit ja hissien turvakomponentit	Direktiivi 2014/33/EU hissejä ja hissien turvakomponentteja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta, komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2021/76 ja komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2021/1220	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja ja päivitetään nykyisiä standardointituotteita niin, että saadaan oikea-aikaisesti voimaan huipputason standardit.	Varmistetaan terveyden suojelun ja turvallisuuden sekä tarvittaessa omaisuuden turvallisuuden korkea taso ja taataan oikeudenmukainen kilpailu EU:n markkinoilla.
76	Köysiratalaitteistot	Asetus (EU) 2016/424 köysiratalaitteistoista	Laaditaan tai tarkistetaan standardeja yksityiskohtaisten teknisten eritelmien antamiseksi i) köysiratalaitteistojen, niiden infrastruktuurin, osajärjestelmien ja turvakomponenttien suunnittelua ja rakentamista sekä ii) köysiratalaitteistojen käyttöä varten.	Parannetaan köysiratalaitteistojen turvallisuutta.
77	Kaasulaitteet	Asetus (EU) 2016/426 kaasumaisia polttoaineita polttavista laitteista	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja uusimman teknologian tukemiseksi kaasumaisia polttoaineita polttavissa laitteissa.	Varmistetaan terveys ja turvallisuus sekä energian järkevä käyttö (energiatehokkuus) kaasumaisia polttoaineita polttavien laitteiden osalta.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityisavoitteet ja toimintalinjat
78	Kulutustavaroiden turvallisuus	Direktiivi 2001/95/EY yleisestä tuoteturvallisuudesta	Laaditaan ja päivitetään tiettyjen unionin yhdenmukaistamislainsäädännön soveltamisalaan kuulumattomien kulutustuotteiden (mukaan lukien lasten tuotteet, jotka eivät ole leluja) turvallisuutta koskevat eurooppalaiset standardit.	Tarjotaan korkeatasoinen kuluttajansuoja vahvistamalla unionin yhdenmukaistamislainsäädännön soveltamisalaan kuulumattomien lasten tuotteiden ja muiden kulutustavaroiden turvallisuutta ottaen huomioon uusin tieteellinen ja teknologinen kehitys sekä lainsäädännön eritelvät.
79	Radiolaitteiden ladattujen ohjelmistojen hallinta	PLAN/2018/4283 Komission deagoitu asetus direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 3 kohdan i alakohdan ja 4 artiklan soveltamisesta uudelleenkonfiguroitaviin radiojärjestelmiin	Laaditaan yhdenmukaistetut standardit radiolaitteisiin ladattavien ohjelmistojen valvonnan varmistamiseksi, jotta radiolaitedirektiivin olennaiset vaatimukset eivät vaarannu.	Toimen tarkoituksena on pitää turvallisuuseritelvät voimassa tuotteen elinkaaren ajan, jotta vältetään näihin eritelmiin vaikuttavat, ohjelmistopäivityksen myötä tapahtuvat muutokset. Lisäksi toimella suojataan käyttäjän turvallisuutta ja radiotaajuuksia haitallisilta häiriöiltä.
80	Räjähdyksuhteellisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitettut laitteet	Direktiivi 2014/34/EU räjähdyksuhteellisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitetuista laitteista ja suojajärjestelmistä	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja uusimman teknologian tukemiseksi räjähdyksuhteellisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitetuissa laitteissa.	Varmistetaan räjähdyksuhteellisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitettujen laitteiden terveys- ja muu turvallisuus.
81	Henkilönsuojaimet	Asetus (EU) 2016/425 henkilönsuojaimista	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja uusimman teknologian tukemiseksi henkilönsuojainten alalla.	Päätavoitteena on varmistaa käyttäjien terveyden ja turvallisuuden suojeleminen ja henkilönsuojainten vapaa liikkuvuus sisämarkkinoilla. Lisäksi yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien saatavuus helpottaa erityisesti pk-yritysten markkinoille pääsyä.
82	Yhdenmukaistettujen standardien muuttaminen osallistaviksi / sukupuolinäkökulman huomioon ottaviksi	Direktiivi 2014/53/EU radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Laaditaan ja tarkistetaan turvallisuutta ja terveyttä koskevia standardeja siten, että 1) kaikki antropometriset viittaukset perustuvat koko Euroopan väestöä edustaviin tietoihin ja 2) niissä otetaan huomioon kaikki asiaankuuluvat antropometriset ulottuvuudet. Standardeissa olisi otettava huomioon enemmän kehon mittoja, toisin sanoen pituuden lisäksi myös selkärangan ja lonkkaluiden muodot. Standardeja olisi kehitettävä niin, että niissä otetaan huomioon sukupuolten väliset erot mutta myös yleisemmin ihmisten väliset erot.	Päätavoitteena on siirtyä pois antropometristen keskiarvojen perusteella toimimisesta ja alkaa toimia vaihteluvälien perusteella, jotta tuotteet ovat turvallisia kaikenlaisille kehonmitoille. Tällaisilla standardeilla pantaisiin myös täytäntöön sukupuolinäkökohdat huomioon ottavia standardeja koskeva YK:n Euroopan talouskomission julistus, ja niiden laatimisen myötä tuoteturvallisuudesta tulisi oikeudenmukaisempaa.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
83	Vaa'at ja mittauslaitteet	Direktiivi 2014/31/EU muista kuin automaattisista vaa'ista Direktiivi 2014/32/EU, mittauslaitteiden asettamisesta saataville markkinoille	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja huipputeknologian tukemiseksi vaakojen ja mittauslaitteiden alalla.	i) Suojataan yleisöä virheellisiltä tuloksilta muilla kuin automaattisilla vaa'illa tehtävissä punnituk-sissa tiettyjen käyttötarkoitusten yhteydessä ii) Tuetaan täsmällisiä ja jäljitettäviä mittauslaitteita, joita voidaan käyttää monenlaisiin mittaustehtä-viin, jotka vaikuttavat ihmisten arkeen suoraan ja välillisesti monin tavoin. Nämä mittaustehtävät suoritetaan yleiseen etuun, kansanterveyteen, yleiseen turvallisuuteen ja järjestykseen, ympäris-tön suojeluun tai kuluttajansuojaan, verojen ja tul-lien kantamiseen tai hyvän kauppatavan mukai-seen kaupankäyntiin liittyvien syiden vuoksi. Ne voivat edellyttää lakisääteisesti valvottujen mit-tauslaitteiden käyttöä.
84	Rautatiejärjestelmän yhteentoimivuus	Direktiivi (EU) 2016/797 rautatiejärjestelmän yhteentoimivuudesta Euroopan unionissa	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja ja standardointituotteita tai tarkistetaan niitä direktiivin (EU) 2016/797 soveltamisen tueksi.	Päätavoitteena on varmistaa rautatiejärjestelmän hyvä yhteentoimivuus ottaen huomioon teknologinen (digitaalinen) kehitys ja ekologiset (vihreät) rajoitukset.
85	Tietohakemisto finanssialan valvontaviranomaisille raportointia varten	COM (2021) 798 final – Valvontatietoja EU:n rahoituspalveluissa koskeva strategia Asetus (EU) 2019/876 asetuksen (EU) N:o 575/2013 muuttamisesta vähimmäisomavaraisuusasteen, pysyvän varainhankinnan vaatimuksen, omien varojen ja hyväksyttävien velkojen vaatimusten, vastapuoliriskin, markkinariskin, keskusvastapuoliin liittyvien vastuiden, yhteistä sijoitustoimintaa harjoittaviin yrityksiin liittyvien vastuiden, suurten asiakasriskien ja raportointi- ja julkistamisvaatimusten osalta sekä asetuksen (EU) N:o 648/2012 muuttamisesta	Laaditaan uusi eurooppalainen standardi sellaisten tietojen sisällön ja muodon kuvaamiseksi, jotka finanssialalla toimivat yhteisöt ilmoittavat asianomaisille viranomaisille finanssivalvontaa varten, ja sellaisten tietojen kuvaamiseksi, jotka julkistetaan eri lainsäädäntökehysten mukaisesti. Standardilla olisi varmistettava, että tiedot kuvataan jäsennellysti, kattavasti, johdonmukaisesti ja yksiselitteisesti käyttäen lainsäädäntöön sisältyviä termejä, joilla luodaan selkeä yhteys kerättyjen ja/tai julkistettujen datayksiköiden ja asiaa koskevien lainsäädännöllisten eritelmien välille.	Pitkän aikavälin tavoitteena on nykyaikaistaa EU:n valvontaan liittyvää raportointia ja ottaa käyttöön järjestelmä, joka tuottaa täsmällistä, johdonmukaista ja oikea-aikaista tietoa EU:n ja kansallisen tason valvontaviranomaisille, ja minimoida samalla kaikille osapuolille raportoinnista aiheutuva kokonaisrasite. Tietojen standardointi ja yhteisymmärrys eri lainsäädäntökehysten mukaisesti kerättyistä ja julkistetuista tiedoista helpottaa digitaalitekniologioiden käyttöä ja yksinkertaistaa tietojen toimittamista, validointia ja analysointia.

Viite	Nimi	Lainsäädäntöviite	Eurooppalaiset standardit / eurooppalaiset standardointituotteet	Eurooppalaisten standardien / eurooppalaisten standardointituotteiden erityistavoitteet ja toimintalinjat
86	Betonielementit	Asetus (EU) No 305/2011 rakennustuotteista	Laaditaan ja päivitetään rakennustuotteiden suoritustason arviointia koskevia eurooppalaisia standardeja.	Päätavoitteena on parantaa sisämarkkinoita luomalla rakennustuotteille yhteinen ”suoritustasoilmoitus”, mikä poistaa lisätestauksen tarpeen eri jäsenvaltioissa.
87	Rakenteelliset metallituotteet	Asetus (EU) No 305/2011 rakennustuotteista	Laaditaan ja päivitetään rakennustuotteiden (rakenteelliset metallituotteet) suoritustason arviointia koskevia eurooppalaisia standardeja.	Päätavoitteena on parantaa sisämarkkinoita luomalla rakennustuotteille yhteinen ”suoritustasoilmoitus”, mikä poistaa lisätestauksen tarpeen eri jäsenvaltioissa.
88	Huonekaluja koskevat toimitilapalvelut	COM(2020) 98 final: Uusi kiertotaloussuunnitelma – Puhtaamman ja kilpailukykyisemmän Euroopan puolesta	Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja standardointituotteita, joilla vahvistetaan huonekalujen vuokrausta yrityksille ja laitoksille harjoittavien palveluntarjoajien palvelutaso ja laatuvaatimukset.	Toimenpiteen tavoitteena on kehittää toimistokalusteiden palvelumarkkinat, jotka johtavat lopulta siihen, että valmistajat käyttävät uudelleen huonekalumateriaaleja ja korjaavat niitä.