C/2024/1364

15.2.2024

KOMISSION TIEDONANTO

Eurooppalaista standardointia koskeva unionin vuotuinen työohjelma 2024

(C/2024/1364)

Eurooppalaisesta standardoinnista annetun asetuksen (EU) N:o 1025/2012 ([1]) 8 artiklan mukaan komissio laatii eurooppalaista standardointia koskevan unionin vuotuisen työohjelman. Asiaa koskevien sääntöjen mukaisesti tässä komission tiedonannossa yksilöidään ne eurooppalaiset standardit ja eurooppalaiset standardointituotteet, joiden laatimista komissio aikoo pyytää eurooppalaisilta standardointiorganisaatioilta vuodeksi 2024, sekä näitä standardeja ja tuotteita koskevat erityistavoitteet ja -politiikat (ks. liite).

Tämän tiedonannon tarkoituksena on erityisesti tukea EU:n politiikkoja ja lainsäädäntöä, ja sen tavoitteena on edistää vihreitä, digitaalisia ja häiriönsietokykyisiä sisämarkkinoita sekä EU:n kansainvälisiä tavoitteita.

Standardoinnin roolia EU:n politiikoissa on käsitelty useissa komission poliittisissa asiakirjoissa, erityisesti standardointistrategiassa ([2]) ja EU:n teollisuusstrategiassa ([3]). Standardeilla tuetaan EU:n politiikkoja ja varmistetaan, että EU:n tuotteet ja palvelut ovat kilpailukykyisiä kaikkialla maailmassa ja että ne turvallisuutensa ja käyttövarmuutensa sekä terveyteen ja ympäristöön liittyvien ja sosiaalisten näkökohtien puolesta edustavat alansa uusinta kehitystä. Standardit ovat myös tärkeä väline tutkimuksen, kehityksen ja innovoinnin hyödyntämisessä, sillä niiden avulla voidaan osoittaa konseptin toimivuus ja hyödyntää aivan uusien teollisuuden arvoketjujen muodostumista vihreillä ja digitaalisilla aloilla. ([4])

Asetuksen (EU) N:o 1025/2012 8 artiklan 3 kohdan mukaisesti komissio sisällyttää laatimaansa unionin vuotuiseen työohjelmaan kansainväliseen ulottuvuuteen liittyviä tavoitteita. Komissio jatkaa standardointia koskevaa yhteistyötään kansainvälisten kumppaneiden kanssa toteuttamalla toimia osana Japanin, Etelä-Korean ja Singaporen kanssa solmittuja digitaalisia kumppanuuksia, EU:n ja Yhdysvaltojen kauppa- ja teknologianeuvoston puitteissa sekä G7- ja G20-ryhmien jäsenenä. Komissio edistää kansainvälisten kumppaneiden kanssa tehdyissä EU:n vapaakauppasopimuksissa lähestymistapaa, joka tukee kansainvälisiä standardointiprosesseja. Tämä on linjassa Maailman kauppajärjestön periaatteiden kanssa, jotka ovat läpinäkyvyys, avoimuus, puolueettomuus, konsensus, vaikuttavuus, merkityksellisyys, johdonmukaisuus ja kehitys. Komissio aikoo edistää standardointia koskevaa yhteistyötä ja tietojenvaihtoa myös kansainvälisellä tasolla 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 maailmanlaajuisten haasteiden ratkaisemiseksi.

Myös kansainvälisellä tutkimus- ja innovointiyhteistyöllä on yhtä tärkeä asema pyrittäessä vahvistamaan EU:n johtavaa roolia maailmanlaajuisena standardien määrittäjänä, kuten tiedonannossa tutkimusta ja innovointia koskevasta globaalista lähestymistavasta ([5]) todetaan.

Tämän tiedonannon liitteessä esitetään toimia eurooppalaisten standardien tai eurooppalaisten standardointituotteiden laatimiseksi ja tarkistamiseksi. Nämä toimet ovat tarpeen ja sopivia unionin lainsäädännön ja politiikkojen tukemiseksi, ja siten ne vahvistavat EU:n johtavaa asemaa maailmanlaajuisten standardien asettamisessa.

Komission laatimassa EU:n vuotuisessa työohjelmassa yksilöidään eurooppalaisen standardoinnin strategiset ensisijaiset poliittiset tavoitteet. Sen jälkeen, kun standardointistrategia julkaistiin vuonna 2022, komission tiedonannoissa on esitetty luettelo ensisijaisista poliittisista toimista, jotka on valittu liitteessä lueteltujen toimien joukosta. Näillä ensisijaisilla standardointituotteilla tuetaan EU:n kriittisiä politiikkoja vihreiden, digitaalisten ja häiriönsietokykyisten sisämarkkinoiden aikaansaamiseksi, ja niihin on kiinnitettävä erityistä huomiota eurooppalaisessa standardointijärjestelmässä. Tämä koskee myös nopeutettuja standardointituotteita.

([1]) 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).
([2]) COM(2022) 31.
([3]) COM(2021) 350.
([4]) Neuvoston suositus tietämyksen hyödyntämistä ohjaavista periaatteista, annettu 21.11.2022.
([5]) COM(2021) 252.

Komissio saa unionin vuotuisen työohjelman ensisijaisten toimien suhteen neuvoja eurooppalaista standardointia käsittelevältä korkean tason foorumilta, joka perustettiin tammikuussa 2023 tällaisen foorumin perustamisesta tehdyn komission päätöksen ([6]) jälkeen. Foorumin antamat neuvot on otettu huomioon tämänvuotisessa komission tiedonannossa.

Tätä taustaa vasten komissio on määrittänyt seuraavat standardointitoimet **ensisijaisiksi poliittisiksi tavoitteiksi**:

1. **Eurooppalaisen suurteholaskennan ja eurooppalaisen kvanttiviestintäinfrastruktuurin teknologiat**: EU:n taloudellisen turvallisuuden kannalta kriittisistä teknologia-aloista jäsenvaltioiden kanssa tehtävää riskinarviointia varten annetun komission suosituksen ([7]) mukaisesti komissio toistaa samat kvanttiteknologiaa koskevat ensisijaiset poliittiset tavoitteet, jotka mainitaan unionin vuoden 2023 vuotuisessa työohjelmassa.
2. **Kriittiset raaka-aineet – kestomagneettien kierrätys ja kriittisten raaka-aineiden etsintä, louhinta, jalostus ja kierrätys**: komissio toteaa vuoden 2023 tapaan, että kriittiset raaka-aineet kuuluvat edelleen ensisijaisiin poliittisiin tavoitteisiin, viitaten tältä osin komission antamaan ehdotukseen kriittisiä raaka-aineita koskevaksi säädökseksi ([8]) ja ottaen huomioon, että kriittisillä raaka-aineilla on todettu olevan tärkeä rooli toimitusketjujen säilyttämisessä häiriönsietokykyisinä.
3. **Luotettavaa dataa koskeva EU:n kehys**: komissio on lisännyt työohjelmaan datasäädöksen ([9]) täytäntöönpanon tukemiseksi uuden ensisijaisen toimen, jonka aiheena on luotettavaa dataa koskeva kehys.
4. **Eurooppalainen digitaalisen identiteetin kehys**: komissio on lisännyt työohjelmaan uuden ensisijaisen toimen, jolla tuetaan eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehyksen luomista.
5. **Ilma-ilma-huoneilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen ekologinen suunnittelu**: komissio on lisännyt työohjelmaan uuden lämpöpumppuja koskevan ensisijaisen toimen. Tämä toimi perustuu komission nettonollateollisuutta koskevan säädösehdotuksen ([10]) tavoitteisiin, joiden saavuttamisessa standardit ovat selkeästi tärkeässä roolissa.
6. **Digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden kyberturvallisuusvaatimukset:** komissio tähdentää kyberturvallisuusvaatimuksia koskevaa vuonna 2023 vahvistettua poliittista painopistettä, jonka tavoitteena on luoda edellytykset digitaalisia elementtejä sisältävien tietoturvallisten tuotteiden kehittämiselle.
7. **Vetyteknologiat ja -komponentit:** komissio tähdentää vetyteknologioita ja -komponentteja koskevaa vuonna 2023 vahvistettua poliittista painopistettä, jonka tavoitteena on parantaa vetyinfrastruktuurin ja teknisten komponenttien kehittämistä ja ylläpitoa sisämarkkinoilla.
8. **Sähköajoneuvojen latausinfrastruktuuri:** komissio on lisännyt työohjelmaan uuden sähköajoneuvojen latausinfrastruktuuria koskevan ensisijaisen toimen, jolla pyritään edistämään latausinfrastruktuurin ja sähköajoneuvojen välistä automaattikytkentää ja varmistamaan samalla latausinfrastruktuurin yhteentoimivuus eri valmistajien, järjestelmien ja verkkojen välillä.

([6]) C(2022)6189.
([7]) C(2023) 6689 final.
([8]) COM(2023) 160 final.
([9]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2023/2854, annettu 13 päivänä joulukuuta 2023, datan oikeudenmukaista saatavuutta ja käyttöä koskevista yhdenmukaisista säännöistä ja asetuksen (EU) 2017/2394 ja direktiivin (EU) 2020/1828 muuttamisesta (datasäädös) (EUVL L, 2023/2854, 22.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2854/oj)
([10]) COM(2023) 161 final.

LIITE

Yleiskuvaus

Jäljempänä luetelluista 72 toimesta seuraavat on yksilöity tämän eurooppalaista standardointia koskevan unionin vuotuisen työohjelman 2024 **ensisijaisiksi poliittisiksi tavoitteiksi**:

1. Eurooppalaisen suurteholaskennan ja eurooppalaisen kvanttiviestintäinfrastruktuurin teknologiat (toimi 7)
2. Kestomagneettien kierrätys (toimi 1) sekä kriittisten raaka-aineiden etsintä, louhinta, jalostus ja kierrätys (toimi 2)
3. Luotettavaa dataa koskeva EU:n kehys (toimi 10)
4. Eurooppalainen digitaalisen identiteetin kehys (toimi 8)
5. Ilma-ilma-huoneilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen ekologinen suunnittelu (toimi 33)
6. Kyberturvallisuusvaatimukset (toimi 6)
7. Vetyteknologiat ja -komponentit (toimi 16)
8. Sähköajoneuvojen latausinfrastruktuuri (toimi 44)

Unionin vuotuisen työohjelman 2024 sisältämät toimet on jaettu neljään pääluokkaan, jotka ovat: 1) Euroopan teollisuuden häiriönsietokyky, 2) Digitaalinen siirtymä, 3) Vihreä siirtymä ja 4) Tuotteiden ja palvelujen sisämarkkinat.

Häiriönsietokykyä koskevilla toimilla pyritään tukemaan seuraavia:

— Kestomagneettien kierrätys (toimi 1)

— Kriittisten raaka-aineiden etsintä, louhinta, jalostus ja kierrätys (toimi 2)

— Materiaalia lisäävän valmistuksen uudet monimateriaalit ja toiminnot (toimi 3)

— Bioteknologia ja biovalmistus (toimi 4)

— Kehittyneet materiaalit (toimi 5)

Digitaalista siirtymää koskevilla toimilla pyritään tukemaan seuraavia ([1])**:**

— Kyberturvallisuusvaatimukset (toimi 6)

— Eurooppalaisen suurteholaskennan ja eurooppalaisen kvanttiviestintäinfrastruktuurin teknologiat (toimi 7)

— Eurooppalainen digitaalisen identiteetin kehys (toimi 8)

— Iän todentaminen verkossa (toimi 9)

— Luotettavaa dataa koskeva EU:n kehys (toimi 10)

— Datankäsittelypalvelujen yhteentoimivuus (toimi 11)

— Vakuutusalan asiakasdata (toimi 12)

— Turvallinen ja yhteentoimiva virtuaali- ja laajennetun todellisuuden ekosysteemi ja virtuaalitalous (toimi 13)

— Viivakoodien yhdenmukaistaminen yhteentoimivan lipunmyynnin mahdollistamiseksi viivakoodien avulla (toimi 14)

— Standardointipyynnön tarkistaminen tekoälyä koskevan unionin politiikan tukemiseksi (toimi 15)

Vihreää siirtymää koskevilla toimilla pyritään tukemaan seuraavia:

— Vetyinfrastruktuuri, tuki ja varastointi (toimet 16–18)

— Pienjännitteiset tasavirtateknologiat (toimi 19)

([1]) Tieto- ja viestintätekniikan standardointia käsittelevässä eurooppalaisessa sidosryhmäfoorumissa käsiteltäviä standardointitoimia koskevat tiedot löytyvät seuraavasta linkistä: https://joinup.ec.europa.eu/collection/rolling-plan-ict-standardisation/rolling-plan-2023

— Sähköverkot (toimi 20)

— Ekologista suunnittelua ja energiamerkintöjä koskevat vaatimukset energiankulutuksen vähentämiseksi (toimet 21–40)

— Rakennusten ja rakennusmateriaalien viherryttämisen ja ilmastokestävyyden parantaminen (toimi 41 ja 42)

— Hiilidioksidin kuljetus ja pysyvä varastointi (toimi 43)

— Sähköajoneuvojen latausinfrastruktuuri (toimi 44)

— Vähähiilinen teräs (toimi 45)

— Materiaalien kierrätys ja uudelleenkäyttö romuajoneuvoissa (toimi 46)

— Ilmanlaatu (toimet 47–50)

— Metaanipäästöjen vähentäminen energia-alalla (toimi 51)

— Teollisuuden päästöjen seuranta (toimi 52)

— Ympäristöön päätyvien mikromuovien aiheuttaman pilaantumisen vähentäminen (toimi 53)

— Ekosysteemipalvelujen arviointi (toimi 54)

— Lannoitevalmisteet (toimi 55)

— Maaperän terveyden mittaaminen ja maaperän terveyttä koskevien tietojen saatavuus (toimi 56)

— Lentopolttoaine (toimi 57)

Tuotteiden ja palvelujen sisämarkkinoita koskevilla toimilla tuetaan seuraavia:

— Lääkinnällisten laitteiden laatu ja turvallisuus (toimi 58)

— Painelaitteiden turvallisuuden parantaminen ja pk-yritysten markkinoille pääsyn helpottaminen (toimi 59)

— Pk-yritysten pääsyn parantaminen yksinkertaisten painesäiliöiden markkinoille (toimi 60)

— Koneturvallisuus (toimi 61)

— Räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitetut laitteet (toimi 62)

— Henkilönsuojaimet (toimi 63)

— Oikeat ja jäljitettävät mittausjärjestelmät väestön suojaamiseksi virheellisiltä mittauksilta (toimi 64)

— Rautatiejärjestelmän yhteentoimivuus (toimi 65)

— Sähkömagneettinen yhteensopivuus (toimi 66)

— Nesteytettyjä kaasuja irtolastina kuljettavien ja kaasua ajoaineena käyttävien alusten paloturvallisuus (toimi 67)

— Pienjännite (toimi 68)

— Radiolaitteet (toimi 69)

— Huviveneet (toimi 70)

— Kulutustavaroiden ja kuluttajille tarkoitettujen tilojen turvallisuus (toimi 71)

— Tietohakemisto finanssialan valvontaviranomaisille raportointia varten (toimi 72)

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
1	Kestomagneettien sisältämien kriittisten raaka-aineiden kierrätys	COM/2023/160 final Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi puitteiden vahvistamisesta kriittisten raaka-aineiden turvatun ja kestävän tarjonnan varmistamiseksi ja asetusten (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 ja (EU) 2019/1020 muuttamisesta	Laaditaan kestomagneettien kierrätystä koskevia eurooppalaisia standardeja. Näiden standardien olisi tuettava menetelmiä, jotka ovat taloudellisesti kilpailukykyisiä alkutuotannon kanssa, varmistettava kierrätysprosessien ympäristöystävällisyys sekä mahdollistettava neodyymin talteenotto korkealaatuisten magneettien valmistukseen soveltuvassa muodossa ja neodyymimagneetteja sisältävien käytettyjen tuotteiden keräys ja lajittelu.	Toimen tavoitteena on turvata EU:n toimitusketjut sekä vähentää alkutuotantoon liittyviä ympäristövaikutuksia.
2	Kriittiset raaka-aineet	COM/2023/160 final Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi puitteiden vahvistamisesta kriittisten raaka-aineiden turvatun ja kestävän tarjonnan varmistamiseksi ja asetusten (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 ja (EU) 2019/1020 muuttamisesta	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.
3	Materiaalia lisäävän valmistuksen tekniikat	Uusi kiertotalouden toimintasuunnitelma – Puhtaamman ja kilpailukykyisemmän Euroopan puolesta - COM/2020/98 final	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.
4	Biomateriaalit sekä biopohjaiset ja puusta saatavat tuotteet	Komission työohjelma 2024 – Toimitaan tänään ja valmistaudutaan huomiseen COM/2023/638 final Kestävä biotalous Euroopalle: talouden, yhteiskunnan ja ympäristön välisen yhteyden lujittaminen COM/2018/673 final Kestävä hiilen kierto COM/2021/800 final	Laaditaan uusia ja tarkistetaan nykyisiä biomateriaaleja sekä biopohjaisia ja puusta saatavia tuotteita koskevia standardeja, jotta voidaan määrittää terminologia, yhdenmukaistaa suorituskyvyn arvioinnin testausmenetelmät sekä asettaa suorituskykyä koskevia kriteerejä kestävyyden, uusiutuvuuden ja biohajoavuuden parantamiseksi. Laaditaan rakenteellisille puutavaratuotteille, puupohjaisille paneeleille ja niiden liitännäistuotteille tuoteryhmäsäännöt, jotka tukevat standardia EN 15804.	Päätavoitteena on vahvistaa EU:n teollista perustaa ja tukea sen nykyaikaistamista luomalla uusia arvoketjuja ja kestäviä ja kustannustehokkaampia teollisia prosesseja sekä vahvistaa ja laajentaa biopohjaisten tuotteiden aloja ja teollisuutta, edistää investointeja ja vauhdittaa tällaisten tuotteiden yleistymistä markkinoilla.

5	Kehittyneet materiaalit	Komission työohjelma 2024 – Toimitaan tänään ja valmistaudutaan huomiseen COM/2023/638 final	Tehdään vihreää ja digitaalista siirtymää tukeva kartoitustutkimus, jossa kartoitetaan kehittyneitä materiaaleja (nanomateriaalit ja grafeeni mukaan lukien) koskevaa nykyistä standardointia ja havaittuja puutteita.	Toimen tavoitteena on kartoittaa innovaatioiden käyttöönottoon liittyvät standardointitarpeet sekä varmistaa kehittyneiden materiaalien turvallisuus ja kestävyys, mukaan lukien kriittisten raaka-aineiden korvaaminen. Tämä muodostaa perustan sellaisten standardien kehittämiselle, joilla edistetään kestävien korvaamisprosessien tutkimusta ja niihin liittyvää innovointia sekä helpotetaan mahdollisia EU:n ja kansallisen tason yhteisiä toimia.

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
6	Digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden kyberturvallisuusvaatimukset	Ehdotus asetukseksi digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden horisontaalisista kyberturvavaatimuksista ja asetuksen (EU) 2019/1020 muuttamisesta (kyberresilienssisäädös) (COM(2022) 454)	Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja eurooppalaisia standardointituotteita, jotka vastaavat kyberresilienssisäädöksessä vahvistettuja keskeisiä kyberturvallisuutta koskevia eritelmiä ja jotka koskevat erityisesti seuraavia: i) digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden ominaisuuksia koskevat turvallisuuseritelmät ja haavoittuvuuksien käsittelyä koskevat eritelmät, ii) edellä tarkoitettuja digitaalisia elementtejä sisältävien tuotteiden varmuustasoja koskevat menetelmät ja iii) arviointimenetelmät digitaalisia elementtejä sisältäviin tuotteisiin liittyvien kyberturvallisuusriskien arvioimiseksi.	Päätavoitteena on luoda edellytykset digitaalisia elementtejä sisältävien tietoturvallisten tuotteiden kehittämiselle varmistamalla, että laitteisto- ja ohjelmistotuotteet saatetaan markkinoille vähemmin haavoittuvuuksin ja että valmistajat suhtautuvat tietoturvaan vakavasti tuotteen koko elinkaaren ajan.
7	Kvanttiteknologiat	COM/2021/118 final/2 - 2030 digitaalinen kompassi: eurooppalainen lähestymistapa digitaalista vuosikymmentä varten	Laaditaan eurooppalaiset standardit modulaaristen kvanttitietokoneiden ja viestintäarkkitehtuurien toimitusketjuille ja niiden eurooppalaisen suurteholaskennan ja eurooppalaisen kvanttiviestintäinfrastruktuurin mahdollistavalle teknologialle. Laaditaan uusia kvanttilaskenta- ja viestintätekniikan 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 ja iii) edistää standardointia EU:n politiikan mukaisesti.

8	Eurooppalainen digitaalisen identiteetin kehys	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi asetuksen (EU) N:o 910/2014 muuttamisesta eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehyksen vahvistamisen osalta - COM/2021/281 final	Yhdenmukaistetaan eurooppalaiset ja kansainväliset standardit ja sisällytetään niihin yhtenäinen eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehys. Tähän sisältyy muun muassa EU:n digitaalisen identiteetin lompakkoa ja sähköisiä todistuksia koskevien teknisten raporttien, standardien ja ohjeiden laatiminen.	Tavoitteena on tarjota kansalaisten käyttöön yleisesti tunnustettu, turvallinen ja käyttäjäystävällinen digitaalinen identiteetti, joka osaltaan mahdollistaa paremmat sähköiset transaktiot ja luo liiketoimintamahdollisuuksia samalla kun pidetään yllä tietosuojaan liittyviä eurooppalaisia arvoja.
9	Iän todentaminen verkossa	COM(2022) 212 final - Lasten ja nuorten digitaalinen vuosikymmen: uusi eurooppalainen Parempi internet lapsille -strategia (BIK+) Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi asetuksen (EU) N:o 910/2014 muuttamisesta eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehyksen vahvistamisen osalta COM/2021/281 final	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, sertifioidulla 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.
10	Luotettavaa dataa koskeva EU:n kehys	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2022/868, annettu 30 päivänä toukokuuta 2022, eurooppalaisen datan hallinnoinnista ja asetuksen (EU) 2018/1724 muuttamisesta (datanhallinta-asetus) Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi datan oikeudenmukaista saatavuutta ja käyttöä koskevista yhdenmukaisista säännöistä (datasäädös)	Kattava kokonaisuus standardeja, käytäntöjä ja sääntöjä, joilla varmistetaan luotettava ja lainmukainen tietojen jakaminen eri osapuolten välillä, tietojen välittäjät ja altruismipohjaiset organisaatiot mukaan lukien. Tämä käsittää dataluettelostandardit dataresurssien julkaisemista ja hakua varten, ontologiaa koskevat standardit jaetun datan integrointia ja käyttöä varten sekä yhteiset keskeiset suorituskykyindikaattorit, joilla eurooppalaisia data-avaruuksia ohjataan alojen väliseen yhteentoimivuuteen, mikä parantaa avoimuutta ja käyttöä. Kaikkia toimia koordinoidaan tiiviisti Euroopan datainnovaatiolautakunnan ja tarvittaessa data-avaruuksien tukikeskuksen kanssa.	Datan tuottajat ja käyttäjät kohtaavat huomattavia yhteentoimivuushaasteita yhdistettäessä eri lähteistä peräisin olevaa dataa sekä alojen sisällä että niiden välillä. On keskeisen tärkeää kannustaa ottamaan käyttöön standardoituja ja yhteensopivia tietomuotoja ja yhteyskäytäntöjä datan keräämiseksi ja käsittelemiseksi johdonmukaisesti eri alojen välillä. Tätä voidaan edistää tieto- ja viestintätekniikan standardoinnin jatkuvasti päivitettävän suunnitelman ja lujitettujen eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden avulla. Päätavoitteena on parantaa datan löydettävyyttä, uudelleenkäytettävyyttä ja yhteentoimivuutta – jotka ovat FAIR-periaatteiden peruspilareita – Euroopan datataloutta vahvistettaessa. Yhteiset eurooppalaiset data-avaruudet, joita tuetaan EU:n rahoituksella (esimerkiksi Horisontti Eurooppa- ja Digitaalinen Eurooppa -ohjelmilla), kehittyvät kukin omaan tahtiinsa. Yhteentoimivuuden varmistaminen data-avaruuksien välillä on olennaisen tärkeää, sillä se tasoittaa tietä yleiselle välineiden kehittämiselle ja auttaa yrityksiä, jotka toimivat useissa tietoympäristöissä.

11	Datankäsittelypalvelujen yhteentoimivuus	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi datan oikeudenmukaista saatavuutta ja käyttöä koskevista yhdenmukaisista säännöistä (datasäädös)	Laaditaan datankäsittelypalvelujen yhteentoimivuutta koskevia yhdenmukaistettuja standardeja, jotka täyttävät datasäädöksen 1 ja 2 kohdassa esitetyt olennaiset vaatimukset. Tähän voisi sisältyä muun muassa alalla kehitettyjen olemassa olevien yhteentoimivuutta koskevien avointen eritelmien pohjalta tehtävä työ.	Päätavoitteena on ottaa datasäädöksen VI luku käyttöön. Luvun sisältämät säännökset mahdollistavat datankäsittelypalvelujen käyttäjille datankäsittelypalvelujen tarjoajan vaihtamisen. Jotta datankäsittelypalvelujen tarjoajan voi vaihtaa, palveluntarjoajien on tarjottava asiakkaille avoimet rajapinnat. Yleisesti ottaen palveluntarjoajan vaihtaminen edellyttää, että datankäsittelypalvelut ovat yhteentoimivia. Sen vuoksi datasäädöksen 29 artiklassa pyritään luomaan ”yhteinen kieli” datankäsittelypalvelujen välille. Tätä varten säädöksessä siirretään komissiolle valta antaa toimeksianto standardien laatimista varten.
12	Vakuutusalan asiakasdata	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi rahoitusdatan saatavuutta koskevasta kehyksestä ja asetusten (EU) N:o 1093/2010, (EU) N:o 1094/2010, (EU) N:o 1095/2010 ja (EU) 2022/2554 muuttamisesta COM/2023/360 final	Laaditaan uusia standardeja, jotka mahdollistavat finanssialan asiakkaiden vakuutusdatan saatavuuden ja jakamisen. Tämä toimi tukee komission tavoitetta parantaa datan saatavuutta rahoituspalveluissa (komission vuoden 2023 työohjelmaan sisältyvä tavoite) sekä komission ehdotusta asetukseksi rahoitusdatan saatavuutta koskevasta kehyksestä.	Tavoitteena on varmistaa, että finanssialan asiakkaat pääsevät käsiksi heitä koskevaan dataan yhteisten standardien mukaisesti, kuten rahoitusdatan saatavuutta koskevasta kehyksestä annetussa komission asetusehdotuksessa esitetään. Tähän sisältyy erityisesti vakuutusyritysten (datan haltijoiden) velvollisuus jakaa vahinkovakuutusdata (esimerkiksi varoja, sopimuksia ja tuotteita koskeva data) asiakkaan pyynnöstä toimiluvan saaneiden kolmansien osapuolten (datan käyttäjien) kanssa yhteisten standardien mukaisesti. Standardointityö on tehtävä lopullisen säädöksen soveltamisalaa noudattaen, kun ehdotus asetukseksi rahoitusdatan saatavuutta koskevasta kehyksestä on hyväksytty.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

13	Turvallinen ja yhteentoimiva virtuaali- ja laajennetun todellisuuden ekosysteemi ja virtuaalitalous	Web 4.0:aa ja virtuaalimaailmoja koskeva EU:n aloite: kärjessä kohti seuraavaa teknologista siirtymää COM/2023/442 final	Laaditaan tilannearvio standardeista, jotka koskevat ihmisen ja tietokoneen välisiä rajapintoja, spatiaalista eli tilallista laskentaa, sovellusten käyttöönottoa, laitteiden turvallisuutta ja viestintää, laitteiden biometrisiä antureita, virtuaalisen ja laajennetun todellisuuden mallien tallennusta ja vaihtoa, kryptovaroja koskevat mallit mukaan lukien, sekä virtuaalitaloutta ja -yhteiskuntaa ja joissa käsitellään tunnistautumista, omistusoikeuksia, henkisen omaisuuden suojelua ja lasten turvallisuutta. Laaditaan lisäksi näiden osa-alueiden standardeja koskevia suosituksia.	Komission tavoitteena on Web 4.0 ja virtuaalimaailmat, joissa hyödynnetään avoimia ja pitkälle hajautettuja teknologioita ja standardeja, jotka mahdollistavat alustojen ja verkkojen välisen yhteentoimivuuden ja käyttäjien valinnanvapauden ja joissa kestävyys, osallisuus ja esteettömyys ovat teknologian kehityksen ytimessä. Sen varmistamiseksi, että Web 4.0 ja virtuaalimaailmat suunnitellaan avoimeksi ja turvalliseksi tilaksi, jossa kunnioitetaan EU:n arvoja ja sääntöjä, tarvitaan kansainvälistä yhteistyötä. Komissio aikoo tehdä yhdessä jäsenvaltioiden ja sidosryhmien kanssa yhteistyötä keskeisten standardointiorganisaatioiden kanssa.
14	Viivakoodien yhdenmukaistaminen yhteentoimivan lipunmyynnin mahdollistamiseksi viivakoodien avulla	PLAN/2021/10509 Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi multimodaalisten digitaalisten liikennepalvelujen kehittämistä haittaavien markkinoilla olevien haasteiden ratkaisemisesta	Laaditaan lipunmyyntisovelluksissa käytettäviä viivakoodeja koskevia eurooppalaisia standardeja, jotka kattavat erilaiset liikennepalvelujen lipunmyyntitavat (älypuhelimissa ja paperilipuissa käytettävät modulaariset viivakoodit).	Tavoitteena on mahdollistaa saumaton multimodaalinen matkustajaliikenne vuoteen 2030 mennessä. Tätä voidaan huomattavasti helpottaa integroidulla sähköisellä matkalippupalvelulla ja EU:n yhteentoimivalla viivakoodistandardilla, joka kattaa kaikki eri liikennemuodot.
15	Standardointipyynnön tarkistaminen tekoälyä koskevan unionin politiikan tukemiseksi	Ehdotus asetukseksi tekoälyä koskevista yhdenmukaistetuista säännöistä (tekoälysäädös) ja tiettyjen unionin säädösten muuttamisesta COM/2021/206 final	Vahvistetaan tulevan tekoälysäädöksen täytäntöönpanoa tukevat tekniset eritelmät, mukaan lukien näkökohdat, jotka liittyvät riskinhallintaan, tietojen laatuun, lokikirjanpitoon, läpinäkyvyyteen, ihmisen suorittamaan valvontaan, tarkkuuteen, vakauteen, kyberturvallisuuteen, laadunhallintaan, vaatimustenmukaisuuden arviointiin, biometriseen tunnistamiseen, tekoälyjärjestelmien resurssitehokkuuteen ja yleiskäyttöisten tekoälymallien energiatehokkaaseen kehittämiseen.	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.

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
16	Vetyteknologiat ja -komponentit	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi uusiutuvien kaasujen, maakaasun ja vedyn sisämarkkinoista COM/2021/804 final Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2023/2413, annettu 18 päivänä lokakuuta 2023, direktiivin (EU) 2018/2001, asetuksen (EU) 2018/1999 ja direktiivin 98/70/EY muuttamisesta uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisen osalta sekä neuvoston direktiivin (EU) 2015/652 kumoamisesta	Laaditaan vedyn tuotantoa ja käyttöä koskevia eurooppalaisia laatu-, teknologia- ja turvallisuusstandardeja.	Parannetaan vetyinfrastruktuurin ja teknisten komponenttien kehittämistä ja ylläpitoa sisämarkkinoilla.
17	Vedyn kuljetus ja varastointi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2022/869, annettu 30 päivänä toukokuuta 2022, Euroopan laajuisten energiainfrastruktuurien suuntaviivoista, asetusten (EY) N:o 715/2009, (EU) 2019/942 ja (EU) 2019/943 ja direktiivien 2009/73/EY ja (EU) 2019/944 muuttamisesta ja asetuksen (EU) N:o 347/2013 kumoamisesta Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi uusiutuvien kaasujen ja maakaasun sekä vedyn sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä COM/2021/803 final	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.

18	Sisävesiliikenteessä käytettävät vetysäiliöt (nestemäistä ja kaasumaista vetyä varten)	Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – NAIADES III: Tulevaisuudenkestävän eurooppalaisen sisävesiliikenteen tukeminen - COM/2021/324 final Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/1629, annettu 14 päivänä syyskuuta 2016, sisävesialusten teknisistä vaatimuksista, direktiivin 2009/100/EY muuttamisesta ja direktiivin 2006/87/EY kumoamisesta	Laaditaan eurooppalaisia standardeja vetykäyttöisten sisävesialusten turvallisuuden parantamiseksi yhdenmukaistamalla standardit, jotka koskevat tankkauspisteellä varustettuja vetysäiliöitä kuljettavia aluksia, vaihdettavat säiliöt mukaan lukien.	Tavoitteena on rajoittaa vedyn tankkausaikaa sekä vähentää päästöttömien teknologioiden käyttöönoton myötä liikennesektorin päästöjä varmistaen samalla toiminnan turvallisuus.
19	Pienjännitteiset tasavirtateknologiat	Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – EU:n aurinkoenergiastrategia COM/2022/221 final	Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja eurooppalaisia standardointituotteita, joilla tuetaan aurinkosähkön integrointia energiajärjestelmään.	Edistetään aurinkosähkö- ja aurinkolämpöteknologioiden nopeaa käyttöönottoa.
20	Sähköverkot	Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Verkot, puuttuva lenkki – verkkoja koskeva EU:n toimintasuunnitelma COM/2023/757 final	Laaditaan eurooppalaisia standardeja ja standardointituotteita, erityisesti yhteisymmärrykseen perustuvan teknisen sopimuksen muodossa, sähkön siirtoverkonhaltijoiden käyttöön tarkoitettujen, verkonvalmistajien kanssa käytettävien yhteisten eritelmien laatimista varten.	Toimella pyritään alentamaan kustannuksia, nopeuttamaan hankkeiden toteuttamista, lisäämään sähköntoimittajien tuotantoa nykyisten sähköverkkojen tuotantolaitosten pohjalta ja helpottamaan eri puolilla EU:ta toimivien toimittajien pääsyä muille Euroopan markkinoille.
21	Vesipumppujen ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) N:o 547/2012, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta vesipumppujen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta	Tarkistetaan vesipumppujen ekologisen suunnittelun eritelmien mittaus- 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.

22	Kotitalouksien astianpesukoneiden suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2022, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, kotitalouksien astianpesukoneiden ekologista suunnittelua koskevista vaatimuksista Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY nojalla sekä komission asetuksen (EY) N:o 1275/2008 muuttamisesta ja komission asetuksen (EU) N:o 1016/2010 kumoamisesta Komission delegoitu asetus (EU) 2019/2017, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä kotitalouksien astianpesukoneiden energiamerkinnän osalta ja komission delegoidun asetuksen (EU) N:o 1059/2010 kumoamisesta	Tarkistetaan kotitalouksien astianpesukoneiden ekologisen suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittaus- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää astianpesukoneiden energiankulutusta ja parantaa niiden resurssitehokkuutta.
23	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.
24	Elektronisten näyttöjen ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2021, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, elektronisten näyttöjen ekologista suunnittelua koskevista vaatimuksista Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY nojalla sekä komission asetuksen (EY) N:o 1275/2008 muuttamisesta ja komission asetuksen (EY) N:o 642/2009 kumoamisesta	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.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

25	Valonlähteiden ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) 2019/2020, annettu 1 päivänä lokakuuta 2019, ekologisen suunnittelun vaatimusten asettamisesta valonlähteille ja erillisille liitäntälaitteille Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY nojalla ja komission asetusten (EY) N:o 244/2009, (EY) N:o 245/2009 ja (EU) N:o 1194/2012 kumoamisesta Komission delegoitu asetus (EU) 2019/2015, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä valonlähteiden energiamerkinnän osalta ja komission delegoidun asetuksen (EU) N:o 874/2012 kumoamisesta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia standardeja, jotka käsittävät menettelyt ja menetelmät tarvittavien parametrien mittaamiseksi LED- ja OLED-valonlähteiden osalta.	Vähennetään valonlähteiden energiankulutusta yli 41,9 TWh:n vuotuisten loppuenergian säästöjen saavuttamiseksi vuoteen 2030 mennessä.
26	Paikallisten tilalämmittimien ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	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 Komission delegoitu asetus (EU) 2015/1186, annettu 24 päivänä huhtikuuta 2015, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä paikallisten tilalämmittimien energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia standardeja paikallisille tilalämmittimille.	Vähennetään paikallisten tilalämmittimien energiankulutusta ja rajoitetaan edelleen niiden ympäristövaikutuksia.
27	Kiinteää polttoainetta käyttävien paikallisten tilalämmittimien ekologinen suunnittelu	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.

28	Aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus PLAN/2020/7002 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta Komission delegoitu asetus PLAN/2020/7007 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) energiamerkinnän osalta	Laaditaan aurinkosähkötuotteille (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista ja laskemista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausmenetelmien avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausmenetelmät.	Vähennetään aurinkosähkötuotteiden (moduulit, vaihtosuuntaajat ja järjestelmät) ympäristövaikutuksia.
29	Älypuhelimien ja tablettien ekologinen suunnittelu ja energiamerkintä	Komission asetus (EU) …/… älypuhelimia, muita matkapuhelimia kuin älypuhelimia, langattomia puhelimia ja taulutietokoneita koskevien ekosuunnitteluvaatimusten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY mukaisesti sekä komission asetuksen (EU) 2023/826 muuttamisesta (C(2023) 3538 final) Komission delegoitu asetus (EU) 2023/1669, annettu 16 päivänä kesäkuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä älypuhelinten ja taulutietokoneiden energiamerkinnän osalta	Laaditaan älypuhelimille ja tableteille uusia standardeja, jotta voidaan tukea asiaankuuluvien tuoteparametrien mittaamista ja laskemista luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausmenetelmien avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausmenetelmät.	Vähennetään älypuhelimiin ja tabletteihin liittyviä ympäristövaikutuksia.
30	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 delegoitu asetus (EU) 2015/1187, annettu 27 päivänä huhtikuuta 2015, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä kiinteän polttoaineen kattiloiden sekä kiinteän polttoaineen kattilasta, lisälämmittimistä, lämmönsäätölaitteista ja aurinkolämpölaitteista koostuvien kokoonpanojen energiamerkinnän osalta	Tarkistetaan kiinteän polttoaineen kattiloiden ekologisen suunnittelun ja energiamerkinnän eritelmien mittaus- ja laskentamenetelmiä koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja.	Päätavoitteena on vähentää kiinteän polttoaineen kattiloiden energiankulutusta.

31	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 Komission delegoitu asetus (EU) N:o 811/2013, annettu 18 päivänä helmikuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä 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 mittausmenetelmien avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausmenetelmät.	Standardoidaan tilalämmittimien ja yhdistelmälämmittimien energiankulutusta, äänitehotasoa ja typen oksidien päästöjä koskevat eritelmät kaikkialla EU:ssa. Tämän pitäisi parantaa sisämarkkinoiden toimintaa ja näiden tuotteiden ympäristötehokkuutta.
32	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 Komission delegoitu asetus (EU) N:o 812/2013, annettu 18 päivänä helmikuuta 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 mittausmenetelmien avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausmenetelmät.	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.
33	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 30 marraskuuta 2016 annetulla komission asetuksella (EU) 2016/2282	Tarkistetaan ilma-ilma-huoneilmastointilaitteita ja lämpöpumppuja koskevia nykyisiä standardeja ja laaditaan niille uusia standardeja luotettavien, tarkkojen ja toistettavissa olevien mittausmenetelmien avulla, joissa otetaan huomioon uusin tietämys.	Vähennetään ilma-ilma-huoneilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen energiankulutusta niiden käyttövaiheessa sekä niiden äänitehotasoa.

34	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 1000 V, 4) yhdessä myytävien moottorien ja taajuusmuuttajien yhdistelmien sekä rakenteellisesti integroitujen taajuusmuuttajien (yhdistetyt voimansiirtojärjestelmät) määrittäminen ja 5) muiden moottorityyppien lisääminen soveltamisalaan, mukaan lukien kestomagneettimoottorit.	Tarjotaan toistettavissa ja uusittavissa olevia, kustannustehokkaita ja käytännön kannalta merkityksellisiä testausmenetelmiä sähkömoottoreiden energiankulutuksen mittaamiseksi, jotta voidaan vähentää niiden energiahäviötä ja siten edistää sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.
35	Kotitalouksissa ja toimistoissa käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) 2023/826, annettu 17 päivänä huhtikuuta 2023, kotitalouksissa ja toimistoissa käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden pois päältä -tilan, valmiustilan ja verkkovalmiustilan energiankulutuksen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY mukaisesti ja komission asetusten (EY) N:o 1275/2008 ja (EY) N:o 107/2009 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.
36	Ulkoisten teholähteiden ekologinen suunnittelu	Komission asetus (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 mittausmenetelmien avulla, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausmenetelmät.	Päätavoitteena on standardoida ulkoisten teholähteiden energiankulutus ja edistää siten sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.

37	Teollisuuspuhaltimien ekologinen suunnittelu	Komission asetus (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 mittausmenetelmiä 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 testausmenetelmiä teollisuuspuhaltimien energiankulutuksen mittaamiseksi, jotta voidaan vähentää niiden energiahäviötä ja siten edistää sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.
38	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 sekä 5) muuntyyppisten taajuusmuuttajien lisääminen soveltamisalaan.	Tarjotaan toistettavissa ja uusittavissa olevia, kustannustehokkaita ja käytännön kannalta merkityksellisiä testausmenetelmiä taajuusmuuttajien energiankulutuksen/-häviöiden mittaamiseksi, jotta voidaan vähentää niiden energiahäviötä ja siten edistää sisämarkkinoiden toimintaa ja energiansäästöjä.
39	Palvelinten ja tiedontallennustuotteiden ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) 2019/424, annettu 15 päivänä maaliskuuta 2019, palvelinten ja tiedontallennustuotteiden ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY nojalla sekä komission asetuksen (EU) N:o 617/2013 muuttamisesta	Laaditaan uusi eurooppalainen standardi tiedontallennustuotteiden tehokkuuden, suorituskyvyn ja virrankulutuksen mittaamista ja laskemista sekä palvelinten suoritinten virranhallintatoiminnon ominaisuuksien määrittämistä varten.	Päätavoitteena on auttaa varmistamaan palvelinten ja tiedontallennustuotteiden ympäristötehokkuuden korkea taso kaikkialla unionissa ja edistää siten niiden vapaata liikkuvuutta unionissa.
40	Pienten, keskikokoisten ja suurten muuntajien ekologinen suunnittelu	Komission asetus (EU) N:o 548/2014, annettu 21 päivänä toukokuuta 2014, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanosta pienten, keskikokoisten ja suurten muuntajien osalta	Laaditaan uusi eurooppalainen standardi pienten, keskikokoisten ja suurten muuntajien energiatehokkuuden ja suorituskyvyn mittaamista ja laskemista varten.	Päätavoitteena on auttaa varmistamaan pienten, keskikokoisten ja suurten muuntajien ympäristötehokkuuden korkea taso ja siten edistää niiden vapaata liikkuvuutta unionissa sekä energiansäästöjä.

41	Rakennustuotteiden hiilenpoistot	Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Uusi EU:n metsästrategia 2030 COM/2021/572 final Komission tiedonanto Euroopan parlamentille ja neuvostolle – Kestävä hiilen kierto COM/2021/800 final	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 elinkaariluetteloon.
42	Infrastruktuurin ilmastokestävyys	Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Ilmastokestävä Eurooppa - Uusi EU:n strategia ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi COM/2021/82 final - 2.3.2 kohta	Tarkistetaan laajemmin ja uusinta tietoa hyödyntäen standardeja, jotka koskevat ilmastonmuutoksen vaikutuksille alttiita omaisuuseriä (myös muita kuin infrastruktuuria), tällaisten omaisuuserien ilmastokestävyyden parantamiseksi.	Parannetaan nykyisen infrastruktuurin ja uusien merkittävien infrastruktuurihankkeiden ilmastokestävyyttä.
43	Hiilidioksidin kuljetus ja pysyvä varastointi	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi Euroopan nettonollateknologiatuotteiden valmistusekosysteemiä vahvistavasta toimenpidekehyksestä (nettonollateollisuutta koskeva säädös) - COM/2023/161 final	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja hiilidioksidin kuljettamista varten putkia pitkin sekä laivoilla, junilla ja kuorma-autoilla ja sen pysyvää geologista varastointia varten.	Päätavoitteena on varmistaa hiilidioksidin kehittyvän kuljetusinfrastruktuurin ja pysyvän varastointikapasiteetin saumaton yhteentoimivuus.
44	Sähköajoneuvojen latausinfrastruktuuri	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2023/1804, annettu 13 päivänä syyskuuta 2023, vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönotosta ja direktiivin 2014/94/EU kumoamisesta	Laaditaan eurooppalaisia standardeja seuraavia varten: — julkisen avaimen infrastruktuuri sähköisessä liikenteessä (Plug & Charge -konsepti); – latausinfrastruktuurin esteettömyys vammaisille; – sähkölataus- ja vedyn tankkausinfrastruktuurin yhteydessä käytettävät tunnistekoodit; — Open Charge Point -protokollan ja IEC 63110 -standardin (latausinfrastruktuurin taustajärjestelmä) lähentäminen.	Tavoitteena on varmistaa käyttäjäystävällisyys, edistää latausinfrastruktuurin ja sähköajoneuvojen välistä automaattikytkentää ja varmistaa latausinfrastruktuurin yhteentoimivuus eri valmistajien, järjestelmien ja verkkojen välillä.

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
45	Vähähiilinen teräs	Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Vuoden 2020 uuden teollisuusstrategian päivittäminen: vahvemmat sisämarkkinat Euroopan elpymistä varten COM/2021/350 final Komission yksiköiden valmisteluasiakirja: Kohti kilpailukykyistä ja puhdasta eurooppalaista terästä, joka liittyy komission Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle antamaan tiedonantoon *Vuoden 2020 uuden teollisuusstrategian päivittäminen: vahvemmat sisämarkkinat Euroopan elpymistä varten* SWD/2021/353 final	Laaditaan standardeja, joissa vahvistetaan yhdenmukaistetut menetelmät teräksen tuotannon, vetypohjaisten prosessien ja hiilidioksidin talteenottoteknologioiden päästö- ja kierrätysvaatimuksia varten.	Tavoitteena on tukea siirtymistä sellaiseen teräksen tuotantoon, jossa käytetään hiilipäästöjä vähentäviä prosesseja.
46	Materiaalien kierrätys ja uudelleenkäyttö romuajoneuvoissa	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi ajoneuvojen suunnittelua koskevista kiertotalousvaatimuksista ja romuajoneuvojen jätehuollosta, asetusten (EU) 2018/858 ja 2019/1020 muuttamisesta sekä direktiivien 2000/53/EY ja 2005/64/EY kumoamisesta COM/2023/451 final	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 mittausmenetelmät.	Toimen tavoitteena on parantaa materiaalien kierrätystä ja uudelleenkäyttöä sekä vähentää romuajoneuvoista syntyvän jätteen määrää.

47	Ilmanlaatu – mittausmenetelmät ilmassa olevien polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen seuraamiseksi	Ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä 15 päivänä joulukuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/107/EY 4 artiklan 1, 8 ja 13 kohta sekä liite V	Laaditaan standardeja ilmassa olevien polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen pitoisuuksien mittaamiseen.	Varmistetaan, että ilmassa olevien polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen analysointi on riittävän tarkkaa, luotettavaa ja vertailukelpoista kaikkialla EU:ssa.
48	Ilmanlaatu – mallintamisarvioinnit	Ilmanlaadusta ja sen parantamisesta 21 päivänä toukokuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/50/EY 6, 7, 9 ja 10 artikla sekä liite I	Laaditaan standardeja, joilla varmistetaan, että ilmanlaadun mallintamisarvioinnit 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.
49	Ilmanlaatu – ilmansaasteita mittaavien anturijärjestelmien suorituskyky	Ilmanlaadusta ja sen parantamisesta 21 päivänä toukokuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/50/EY 6, 7, 9 ja 10 artikla sekä liite I	Laaditaan validoituja testausstandardeja ilmansaasteita mittaavien anturijärjestelmien suorituskyvyn 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.
50	Ilmanlaatu – hiukkasten lukumääräpitoisuus	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi ilmanlaadusta ja sen parantamisesta COM/2022/542 final	Laaditaan uusi eurooppalainen standardi hiukkaspitoisuuden mittaamista varten.	Päätavoitteena on parantaa ilmanlaatua tuottamalla parempaa tietoa ja lisäämällä tieteellistä ymmärrystä ultrapienten hiukkasten vaikutuksista terveyteen ja ympäristöön. Tätä varten on varmistettava, että ultrapienten hiukkasten tai hiukkaspitoisuuden mittaus ilmasta on riittävän tarkkaa, luotettavaa ja vertailukelpoista kaikkialla EU:ssa. Ehdotus tarkistetuksi ilmanlaatudirektiiviksi sisältää velvoitteen mitata tätä sääntelemätöntä uutta huolta aiheuttavaa ilman epäpuhtautta. Ultrapienten hiukkasten mittausvaatimukset koskevat erityisesti kaupunkiympäristöjä.

51	Metaanipäästöt energia-alalla	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi metaanipäästöjen vähentämisestä energia-alalla ja asetuksen (EU) 2019/942 muuttamisesta COM/2021/805 final	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.
52	Teollisuuden päästöjen seuranta	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)	Laaditaan eurooppalaisia standardeja sellaisia menetelmiä varten, jotka on tarkoitettu seuraavien aineiden määräajoin suoritettavaan tarkkailuun ja mittaamiseen: a) per- ja polyfluorattujen alkyyliyhdisteiden (PFAS-aineiden) kokonaismäärä, b) hormonitoimintaa häiritsevät kemikaaliyhdisteet, c) mikromuovit, d) nanomateriaalit ja e) vaaralliset aineet, jotka täyttävät REACH-asetuksen 57 artiklassa vahvistetut kriteerit.	Varmistetaan asianomaisten pilaavien aineiden näytteenotto ja analysointi ja prosessiparametrien mittaukset sekä automaattisten mittausjärjestelmien laadunvarmistus ja vertailumittausmenetelmät näiden järjestelmien kalibroimiseksi eurooppalaisten standardien mukaisesti.
53	Mikromuovit	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi muovipellettihävikin estämisestä mikromuovisaasteen vähentämiseksi COM/2023/645 final	Laaditaan eurooppalaisia standardeja, joilla tuetaan toimenpiteitä sellaisten mikromuovien (muovihiukkaset, joiden halkaisija on tavallisesti alle 5 millimetriä) aiheuttaman pilaantumisen torjumiseksi, joita päätyy ympäristöön tahattomasti (esim. pelleteistä ja synteettisistä tekstiileistä).	Toimen tavoitteena on vähentää ympäristöön päästettyjä mikromuoveja ja vähentää siten ympäristön pilaantumista sekä mahdollisia riskejä ihmisten terveydelle.
54	Ekosysteemipalvelujen arviointi	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi asetuksen (EU) N:o 691/2011 muuttamisesta tiettyjen ympäristötilinpitoa koskevien moduulien käyttöön ottamiseksi COM/2022/329 final	Laaditaan rahoitusalaa ja tilastoja koskevista standardeista erillisiä eurooppalaisia standardeja ja standardointituotteita ekosysteemipalvelujen arvioinnin tukemiseksi. Ekosysteemipalveluja koskevat tiedot tukevat biologiseen monimuotoisuuteen, ilmastonmuutokseen sekä maa- ja meriekosysteemien terveyteen liittyvää raportointia. Laadittavissa standardeissa määritellään tekniset ominaisuudet, jotka on otettava huomioon valittaessa tietojen arvioinnissa ja keruussa käytettäviä menettelyjä ja malleja.	Toimen päätavoitteena on tukea eurooppalaista ekosysteemipalvelujen tilinpitoa koskevien tietojen laatua, jotta saadaan parempaa tietoa Euroopan vihreän kehityksen ohjelman toteuttamiseksi.

55	Lannoitevalmisteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1009, annettu 5 päivänä kesäkuuta 2019, EU-lannoitevalmisteiden asettamista saataville markkinoilla koskevien sääntöjen vahvistamisesta ja asetusten (EY) N:o 1069/2009 ja (EY) N:o 1107/2009 muuttamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 2003/2003 kumoamisesta	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja, jotka koskevat testausmenetelmiä vierasaineiden, orgaanisten epäpuhtauksien ja mikro-organismien esiintymisen toteamiseksi ja tiettyjen muiden, EU:n lannoitevalmisteiden maataloudellisen tehon ja turvallisuuden kannalta merkityksellisten, asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettujen parametrien tutkimiseksi.	Tämän toimen tavoitteena on varmistaa, että valmistajat, markkinavalvontaviranomaiset ja ilmoitetut laitokset voivat käyttää yhdenmukaistettujen standardien mukaisia testausmenetelmiä sen arvioimiseksi, ovatko EU:n lannoitevalmisteet asetuksen (EU) 2019/1009 vaatimusten mukaisia. CEN käsittelee parhaillaan standardointipyyntöä M/564, joka koskee yhdenmukaistettujen standardien laatimista EU:n lannoitevalmisteita varten. Suunnitteilla on myös uusi standardointipyyntö, jossa CEN:ää on tarkoitus pyytää laatimaan lisäksi yhdenmukaistettuja standardeja sellaisia testausmenetelmiä varten, joita tarvitaan edellä mainittuun säädökseen hiljattain sisällytettyjen uusien säännösten tueksi.
56	Maaperän terveyden mittaaminen ja maaperän terveyttä koskevien tietojen saatavuus	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi maaperän seurannasta ja kestokyvystä (maaperän seurantaa koskeva laki) COM/2023/416 final	Kehitetään digitaalinen maaperän terveystietoportaali, joka sisältää georeferoitua paikkatietoa maaperän terveydestä. Tätä varten tarvitaan uusia eurooppalaisia standardeja seuraavia varten: Sähkönjohtavuuden yhdenmukainen mittaaminen (kyllästetty maannos (eEC)), maaperän vedenpidätyskyvyn arviointimenetelmä, maahengityksen yhdenmukainen mittaaminen, bakteerien, sienten, alkueliöiden ja eläinten metaviivakoodaus sekä maaperässä olevien sukkulamatojen runsauden ja monimuotoisuuden, maaperän mikrobibiomassan, maaperässä olevien lierojen runsauden ja monimuotoisuuden ja maaperän orgaanisten epäpuhtauksien (torjunta-aineiden, mikromuovien ja PFAS-yhdisteiden) pitoisuuksien yhdenmukainen mittaaminen. Lisäksi on laadittava ja validoitava siirtotoiminnot ja menetelmät niitä varten näiden mittausten ja niiden tulkinnan täsmällisyyden ja luotettavuuden varmistamiseksi erilaisissa maaperän terveyteen liittyvissä yhteyksissä.	Päätavoitteena on arvioida maaperän terveyttä EU:ssa ja asettaa kyseiset tiedot saataville digitaalisessa maaperän terveystietoportaalissa, jotta saavutetaan vuoteen 2050 mennessä maaperän hyvä terveys ja jotta ”maaperä säilyy terveenä niin, että se voi tuottaa monenlaisia ekosysteemipalveluja sellaisessa laajuudessa, joka riittää tyydyttämään ympäristöön liittyvät, yhteiskunnalliset ja taloudelliset tarpeet, ehkäistä ja lieventää ilmastonmuutoksen vaikutuksia ja biodiversiteetin köyhtymistä, parantaa resilienssiä luonnonkatastrofeja vastaan ja elintarviketurvan varmistamiseksi, sekä niin, että maaperän pilaantumista voidaan vähentää tasolle, jota ei enää pidetä haitallisena ihmisten terveydelle eikä ympäristölle” (1 artikla).

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

57	Lentopolttoaine	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2023/958, annettu 10 päivänä toukokuuta 2023, direktiivin 2003/87/EY muuttamisesta siltä osin kuin on kyse ilmailun panoksesta unionin koko talouden laajuisen päästövähennystavoitteen saavuttamiseksi ja maailmanlaajuisen markkinaperusteisen toimenpiteen asianmukaisesta toteuttamisesta	Laaditaan alustava selvitys lentopolttoaineiden eritelmiä koskevista tulevista standardointituotteista, joilla pyritään vähentämään muiden kuin hiilidioksidipäästöjen vaikutuksia ja parantamaan ilmanlaatua. Tämä on tehtävä yhteisymmärryksessä Euroopan unionin lentoturvallisuusviraston kanssa.	Päätavoitteena on kartoittaa alustavasti tulevia lentopolttoaineiden standardointituotteita, jotta voidaan optimoida lentopolttoaineen koostumusta, lieventää ilmailun muita kuin hiilidioksidipäästöjä, parantaa ilmanlaatua sekä parantaa turvallisuutta ja lentokelpoisuutta, rajoittamatta kuitenkaan EU:n meneillään olevaa toteutettavuuden arviointia ja lentopolttoaineen koostumuksen optimointia koskevia sääntelytoimenpiteitä, joita voitaisiin kehittää tällä välin, ja varmistaa yhdenmukaisuus siviili-ilmailua koskevien kansainvälisten sääntöjen ja standardien kanssa. Työ olisi tehtävä yhteisymmärryksessä Euroopan unionin lentoturvallisuusviraston kanssa, ja sen olisi perustuttava viraston tekemään valmistelutyöhön.

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
58	Lääkinnälliset laitteet ja in vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut lääkinnälliset laitteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/745, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2017, lääkinnällisistä laitteista, direktiivin 2001/83/EY, asetuksen (EY) N:o 178/2002 ja asetuksen (EY) N:o 1223/2009 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 90/385/ETY ja 93/42/ETY kumoamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/746, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2017, in vitro -diagnostiikkaan tarkoitetuista lääkinnällisistä laitteista sekä direktiivin 98/79/EY ja komission päätöksen 2010/227/EU kumoamisesta	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.

59	Painelaitteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston 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.
60	Yksinkertaiset paineastiat	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/29/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, 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.
61	Konetuotteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2023/1230, annettu 14 päivänä kesäkuuta 2023, koneista ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/42/EY ja neuvoston direktiivin 73/361/ETY kumoamisesta	Laaditaan tai tarkistetaan konetuotteita koskevia eurooppalaisia standardeja, jotta ne kattaisivat ehdotetun asetuksen uudet olennaiset turvallisuus- ja terveyseritelmät.	Päätavoitteena 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. Talouden toimijat hyötyvät oikeusvarmuudesta.
62	Räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitetut laitteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/34/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitettuja laitteita ja suojajärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja uusimman teknologian tukemiseksi räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitetuissa laitteissa.	Varmistetaan räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitettujen laitteiden terveys- ja muu turvallisuus.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

63	Henkilönsuojaimet	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja uusimman teknologian tukemiseksi henkilönsuojainten alalla.	Päätavoitteena on varmistaa käyttäjien terveyden suojelu ja turvallisuus ja henkilönsuojainten vapaa liikkuvuus sisämarkkinoilla. Lisäksi yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien saatavuus helpottaa erityisesti pk-yritysten markkinoille pääsyä.
64	Vaa'at ja mittauslaitteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/31/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, muiden kuin automaattisten vaakojen asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/32/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, mittauslaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja huipputeknologian tukemiseksi vaakojen ja mittauslaitteiden alalla.	i) Suojataan yleisöä virheellisiltä tuloksilta muilla kuin automaattisilla punnituslaitteilla tehtävissä punnituksissa tiettyjen käyttötarkoitusten yhteydessä. ii) Tuetaan täsmällisiä ja jäljitettäviä mittauslaitteita, joita voidaan käyttää monenlaisiin mittaustehtäviin, jotka vaikuttavat suoraan ja välillisesti ihmisten arkeen monin tavoin. Nämä mittaustehtävät suoritetaan yleiseen etuun, kansanterveyteen, yleiseen turvallisuuteen ja järjestykseen, ympäristön suojeluun tai kuluttajansuojaan, verojen ja tullien kantamiseen tai hyvän kauppatavan mukaiseen kaupankäyntiin liittyvien syiden vuoksi. Ne voivat edellyttää lakisääteisesti valvottujen mittauslaitteiden käyttöä.
65	Rautatiejärjestelmän yhteentoimivuus	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/797, annettu 11 päivänä toukokuuta 2016, 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.
66	Sähkömagneettinen yhteensopivuus	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/30/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia direktiivissä 2014/30/EU vahvistettujen olennaisten vaatimusten tukemiseksi.	Varmistetaan, että sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan direktiivin 2014/30/EU olennaisia vaatimuksia tukevat yhdenmukaistetut standardit saatetaan ajan tasalle ja että ne edustavat uusinta teknologiaa. Nämä yhdenmukaistetut standardit, joiden viitetiedot julkaistaan EUVL:ssä, luovat vaatimustenmukaisuusolettaman suhteessa niitä vastaaviin olennaisiin vaatimuksiin. Näin ollen varmistetaan, että sähkölaitteet eivät aiheuta sähkömagneettisia häiriöitä eivätkä sähkömagneettiset häiriöt vaikuta tällaisten laitteiden toimintaan. Tällä tavoin parannetaan talouden ja yhteiskunnan häiriönsietokykyä standardoinnin avulla.

67	Nesteytettyjä kaasuja irtolastina kuljettavien ja kaasua ajoaineena käyttävien alusten paloturvallisuus	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/90/EU, annettu 23 päivänä heinäkuuta 2014, laivavarusteista ja neuvoston direktiivin 96/98/EY kumoamisesta	Laaditaan uusi eurooppalainen standardi kuivakemiallisen jauheen ja sitä käyttävien sammutusjärjestelmien testausta varten nesteytettyjä kaasuja irtolastina kuljettavien ja kaasua ajoaineena käyttävien alusten turvallisuuden parantamiseksi.	Päätavoitteena on parantaa meriturvallisuutta. Kansainvälinen merenkulkujärjestö on tarkistanut suuntaviivoja, jotka koskevat nesteytettyjä kaasuja irtolastina kuljettaviin aluksiin tarkoitettujen kuivakemiallisten jauhesammutusjärjestelmien hyväksymistä, mutta toistaiseksi ei ole olemassa validoitua testausstandardia suihku- ja/tai lammikkopaloja varten. Tällaisen standardin laatimisen tiiviissä yhteistyössä kansainvälisen standardisoimisjärjestön kanssa pitäisi parantaa meriturvallisuutta sekä kaasusäiliöalusten että kaasukäyttöisten matkustaja-alusten osalta.
68	Pienjännite	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/35/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, tietyllä jännitealueella toimivien sähkölaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta	Tarkistetaan nykyisiä standardeja ja laaditaan uusia direktiivissä 2014/35/EU vahvistettujen olennaisten vaatimusten tukemiseksi.	Varmistetaan, että pienjännitedirektiivin 2014/35/EU olennaisia vaatimuksia tukevat yhdenmukaistetut standardit saatetaan ajan tasalle ja että ne edustavat uusinta teknologiaa. Nämä yhdenmukaistetut standardit – joiden viitetiedot julkaistaan EUVL:ssä – luovat vaatimustenmukaisuusolettaman suhteessa niitä vastaaviin olennaisiin vaatimuksiin. Näin ollen varmistetaan, että sähkölaitteet eivät vaaranna ihmisten terveyttä ja turvallisuutta, kotieläimiä tai omaisuutta, kun ne on asennettu ja huollettu oikein ja niitä käytetään niiden käyttötarkoituksen mukaisesti.
69	Radiolaitteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/53/EU, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta ja direktiivin 1999/5/EY kumoamisesta	Laaditaan radiolaitteita koskevia ajantasaisia eurooppalaisia standardeja, joilla varmistetaan käyttäjien terveyden suojelu ja turvallisuus sekä sähkömagneettinen yhteensopivuus, radiotaajuuksien suojaaminen ja hätäpalvelujen saatavuus.	Päätavoitteena on parantaa radiolaitteiden käyttäjien turvallisuutta, estää välttämättömään radioviestintään vaikuttavat haitalliset häiriöt ja varmistaa hätäpalvelujen saatavuus.
70	Huviveneet	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2013/53/EU, annettu 20 päivänä marraskuuta 2013, huviveneistä ja vesiskoottereista sekä direktiivin 94/25/EY kumoamisesta	Laaditaan uusia eurooppalaisia standardeja tai tarkistetaan nykyisiä standardeja huipputeknologian tukemiseksi huviveneiden ja vesiskoottereiden alalla.	Päätavoitteena on varmistaa huviveneiden ja vesiskoottereiden terveys- ja muu turvallisuus sekä pakokaasu- ja melupäästövaatimusten noudattaminen.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

71	Kuluttajatuotteiden turvallisuusstandardit	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2001/95/EY, annettu 3 päivänä joulukuuta 2001, yleisestä tuoteturvallisuudesta	Laaditaan tai tarkistetaan yhteistyössä komission kuluttajaturvallisuusverkostoa käsittelevän asiantuntijaryhmän kanssa yleistä tuoteturvallisuusdirektiiviä 2001/95/EY tukevia eurooppalaisia standardeja, joissa keskitytään lasten tuotteisiin ja muihin kyseisen direktiivin soveltamisalaan kuuluviin tuotteisiin. Tähän sisältyy muun muassa lasten turvallisuuden parantaminen sisäkaihtimien, narullisten ikkunaverhojen ja -kaihtimien sekä turvalaitteiden aiheuttaman riskin osalta, voimisteluvälineiden ja kuntolaitteiden turvallisuuden parantaminen sekä ikkunoiden ja parvekkeenovien lukituslaitteiden turvallisuuden parantaminen. Lasten turvallisuus sisäkaihtimien, narullisten ikkunaverhojen ja -kaihtimien sekä turvalaitteiden aiheuttaman riskin osalta, voimisteluvälineiden ja kuntolaitteiden turvallisuus sekä ikkunoiden ja parvekkeenovien lukituslaitteiden turvallisuus.	Päätavoitteena on parantaa tuoteturvallisuutta direktiivin 2001/95/EY mukaisesti varmistamalla, että nykyisissä standardeissa otetaan huomioon viimeisin tieteellinen tieto. Näin varmistetaan direktiivissä ja siihen liittyvässä päätöksessä esitettyjen yleisten ja erityisten turvallisuusvaatimusten noudattaminen.
72	Tietohakemisto finanssialan valvontaviranomaisille raportointia varten	Valvontatietoja EU:n rahoituspalveluissa koskeva strategia (COM(2021) 798) 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 kerätyistä ja julkistetuista tiedoista helpottaa digitaaliteknologioiden käyttöä ja yksinkertaistaa tietojen toimittamista, validointia ja analysointia.