



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 16. helmikuuta 2022
(OR. en)

5959/1/22
REV 1

COMPET 71
IND 28
MI 87
RECH 59
ENT 11
MAP 5
TELECOM 37

SAATE

Kom:n asiak. nro: COM(2022) 31 final/2

Asia: KOMISSION TIEDONANTO EUROOPAN PARLAMENTILLE,
NEUVOSTOLLE, EUROOPAN TALOUS- JA SOSIAALIKOMITEALLE
JA ALUEIDEN KOMITEALLE Standardointia koskeva EU:n strategia
Tuetaan EU:n sisämarkkinoiden häiriönsietokykyä, vihreyttä ja
digitaalisuutta maailmanlaajusten standardien avulla

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2022) 31 final/2.

Liite: COM(2022) 31 final/2



Bryssel 2.2.2022
COM(2022) 31 final/2

**KOMISSION TIEDONANTO EUROOPAN PARLAMENTILLE, NEUVOSTOLLE,
EUROOPAN TALOUS- JA SOSIAALIKOMITEALLE JA ALUEIDEN
KOMITEALLE**

**Standardointia koskeva EU:n strategia
Tuetaan EU:n sisämarkkinoiden häiriönsietokykyä, vihreyttä ja digitaalisuutta
maailmanlaajuisen standardien avulla**

Standardointia koskeva EU:n strategia

Tuetaan EU:n sisämarkkinoiden häiriönsietokykyä, vihreyttä ja digitaalisuutta maailmanlaajuisen standardien avulla

I. Johdanto – tavoitteena standardit, jotka edistävät EU:n arvoja, poliittisia tavoitteita ja sääntelyn täytäntöönpanoa

Standardit ovat EU:n sisämarkkinoiden ytimessä. Eurooppalainen standardointijärjestelmä on 30 viime vuoden aikana tuottanut yli 3 600 yhdenmukaistettua standardia, joiden avulla yritykset voivat osoittaa noudattavansa EU:n lainsäädäntöä, sekä monia muita eurooppalaisia standardeja ja teknisiä eritelmiä yhteentoimivuuden, EU:n kansalaisten turvallisuuden ja ympäristönsuojelun edistämiseksi. Eurooppalaiset standardit ovat tuoneet merkittäviä etuja yrityksille ja kuluttajille, luoneet yrityksille tasapuoliset toimintaedellytykset sisämarkkinoilla ja lisänneet kuluttajien luottamusta.

Kilpailu eurooppalaisen standardoinnin maailmanlaajuisessa toimintaympäristössä kiristyy jatkuvasti. Monissa kolmansissa maissa suhtaudutaan standardointiin määrätietoisesti, minkä ansiosta niiden teollisuudella on kilpailuetu markkinoille pääsyn ja teknologian käyttöönoton osalta.

Euroopan kilpailukyky, teknologinen suvereniteetti, kyky vähentää riippuvuutta sekä EU:n arvojen suojelu, mukaan lukien sosiaaliset ja ympäristöön liittyvät tavoitteet, riippuvat siitä, miten eurooppalaiset toimijat onnistuvat standardoinnissa kansainvälisellä tasolla. Tämä edellyttää paitsi vahvaa standardointiosaamista sekä teollisuudelta että tiedeyhteisöltä, myös eurooppalaisen standardoinnin kehittymistä ketterämmäksi, joustavammaksi ja kohdennetummaksi, jotta standardointitarpeita voidaan ennakoida.

Lisäksi eurooppalaisen standardoinnin on reagoitava yhä nopeampaan innovointivauhtiin ja tuotettava standardeja nopeasti varmistaen samalla, että tuotokset ovat laadukkaita. Muut, usein yksityiset ja Euroopan ulkopuoliset teollisuusvetoiset konsortiot ovat standardien kehittämisessä joustavampia ja nopeampia. Erityisesti uusissa ja kehitteillä olevissa teknologioissa eurooppalainen standardointijärjestelmä toimii liian hitaasti, jolloin standardoinnin kautta saatava merkittävä ”ensimmäisen toimijan” etulyöntiasema menetetään.

Eurooppalainen standardointi on ollut EU:n sisämarkkinoiden luomisen kannalta menestystarina. Standardien strategista merkitystä ei kuitenkaan ole tunnustettu riittäväällä tavalla, ja tämän seurauksena EU on menettänyt johtoasemansa standardien laatimisessa. Tähän on saatava muutos. Tässä strategiassa, jossa on otettu huomioon etenemissuunnitelmasta saatu palaute¹, ehdotetaan toimia, joilla standardeista tehdään jälleen osa häiriönsietokykyisten, vihreiden ja digitaalisten EU:n sisämarkkinoiden ydintä ja vahvistetaan eurooppalaisen standardointijärjestelmän maailmanlaajuisia asemaa.

II. Edistetään vihreän ja digitaalisen siirtymän toteuttamista ja tuetaan sisämarkkinoiden häiriönsietokykyä eurooppalaisen standardointijärjestelmän avulla

EU:n teollisuuden digitaalinen ja vihreä siirtymä sekä hyvin toimivat ja häiriönsietokykyiset sisämarkkinat edellyttävät standardointijärjestelmää, jossa otetaan asianmukaisesti huomioon EU:n poliittiset painopisteet. Ilmastoneutraaliuteen, häiriönsietokykyyn ja kiertotalouteen liittyviä EU:n tavoitteita ei voida saavuttaa ilman eurooppalaisia standardeja testausmenetelmille,

¹ https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13099-Standardisation-strategy/feedback_fi?p_id=25976796

hallintajärjestelmille tai yhteentoimivuusratkaisuille. Digitaalisesta johtajuudesta käytävässä globaalissa kilpailussa EU:n kilpailukyvyyn kannalta on olennaisen tärkeää, että se voi laatia digitaalisille tuotteille, prosesseille ja palveluille kansainvälisiä standardeja, joita käytetään vertailukohtina maailmanlaajuisesti. Lyhyesti sanottuna häiriönsietokykyistä, vihreää ja digitaalista taloutta koskevat EU:n poliittiset tavoitteet eivät toteudu, jos niihin liittyvät normit määritellään muilla maailman alueilla.

Tämän vuoksi ja sen standardointityön lisäksi, jota teollisissa ekosysteemeissä tehdään, Euroopan unionin haasteena ovat tällä hetkellä tietyt erittäin kiireelliseksi katsottavat standardoinnin alueet. Näille alueille on laadittava standardeja lähivuosina, jotta voidaan välttää strategisten riippuvuuksien muodostuminen ja osoittaa EU:n maailmanlaajuinen johtoasema vihreän ja digitaalisen teknologian alalla. Päivitetyin teollisuusstrategian² sisältämän strategisia riippuvuuksia koskevan analyysin ja sidosryhmiltä teollisten allianssien kautta saadun palautteen perusteella on todettu, että standardeja on laadittava kiireellisesti seuraavilla strategisilla aloilla: standardit, joilla poistetaan covid-19-rokotteiden ja -lääkkeiden tuotannon tämänhetkisiä esteitä standardit, joilla tuetaan kriittisten raaka-aineiden kierrätystä standardit, joilla tuetaan puhtaan vedyn arvoketjun toteuttamista standardit, joilla tuetaan vähähiilisen sementin käyttöä huomioiden merkittävät päästöjen vähennysmahdollisuudet turvallisuutta, aitoutta ja luotettavuutta koskevat standardit sirujen sertifiointille datastandardit, joilla parannetaan datan yhteentoimivuutta, datan jakamista ja datan uudelleenkäyttöä ja tuetaan yhteisiä eurooppalaisia data-avaruuksia.

Jotta näihin kiireellisiin standardointitarpeisiin voidaan vastata ja jotta kiireellisiä tilanteita ja tarpeita voidaan jatkossa tunnistaa ja ennakoida paremmin, komissio aikoo esittää useita toimenpiteitä.

Ensinnäkin komissio ryhtyy pikaisesti toimiin edellä lueteltujen kiireelliseksi katsottujen standardoinnin alueiden osalta, kuten standardointia koskevassa unionin vuotuisessa työohjelmassa 2022 esitetään. Komissio esittää standardointipyyntöjä, tekee yhteistyötä asianomaisten sidosryhmien kanssa viiveettä ja tukee työtä myös rahoituksella. Komissio kehottaa eurooppalaisia standardointiorganisaatioita priorisoimaan tämän työn suorittamisen viipymättä.

Toiseksi perustetaan uusi korkean tason foorumi, joka kokoaa yhteen jäsenvaltioiden, eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden ja kansallisten standardointielinten, teollisuuden, kansalaisyhteiskunnan³ ja tiedemaailman edustajia. Foorumin tehtävänä on auttaa painopisteiden asettamisessa, antaa neuvoja tulevista standardointitarpeista, koordinoita eurooppalaisten etujen tehokasta edustamista (kansainvälisillä) standardointifoorumeilla ja varmistaa, että eurooppalaisilla standardointitoimilla vastataan tarpeeseen tehdä EU:n taloudesta vihreämpi, digitaalisempi, oikeudenmukaisempi ja häiriönsietokykyisempi. Lisäksi foorumi pyrkii vahvistamaan standardeja koskevaa teknistä asiantuntemusta ja osaamista. Asiaa käsittelevät alaryhmät vievät työtä eteenpäin operatiivisella tasolla. Korkean tason foorumi tekee tiivistä yhteistyötä olemassa olevien asiantuntijaryhmien, kuten teollisuusfoorumin, datainnovaatiolautakunnan, teollisten allianssien ja Euroopan turvallisuustutkimusfoorumin⁴ kanssa. Näin standardointiyhteisö voi reagoida nopeammin ja paremmin innovojien ja käyttäjien tarpeisiin. Euroopan parlamentin ja neuvoston osallistuminen keskusteluun EU:n standardoinnin painopisteistä on keskeistä poliittisen yhteistyön varmistamiseksi, ja sitä helpotetaan vuosittain järjestettävällä korkean tason tapahtumalla.

Kolmanneksi komissio käynnistää yhdessä korkean tason foorumin kanssa nykyisten standardien uudelleentarkastelun, jotta voidaan tunnistaa niiden tarkistamistarpeet tai uusien standardien

² COM(2021) 350 final

³ Mukaan lukien kuluttajajärjestöt sekä ympäristöalan ja sosiaaliset sidosryhmät.

⁴ Foorumin kautta kansalliset viranomaiset voivat vaihtaa näkemyksiä ja kokemuksia siitä, miten turvallisuustutkimuksen käyttöönoton suurimmat esteet voidaan poistaa, ja sen tavoitteena on tukea johdonmukaista ja strategista lähestymistapaa EU:n turvallisuustutkimusta koskevaan päätöksentekoon.

laatimistarpeet Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ja Euroopan digitaalisen vuosikymmenen tavoitteiden saavuttamiseksi ja sisämarkkinoiden häiriönsietokyvyn tukemiseksi.

Neljänneksi komissio perustaa teknisellä tasolla *standardeja käsittelevän EU:n huippuosaamiskeskuksen*, jotta voidaan paremmin koordinoida ja hyödyntää olemassa olevaa standardointiasiantuntemusta, joka on hajallaan komissiossa, EU:n virastoissa ja yhteisyrityksissä. Keskus työskentelee tiiviissä yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa tulevien standardointitarpeiden ennakoimiseksi, tukee standardointiprioriteetteihin liittyvää työtä ja seuraa kansainvälisiä standardointitoimia. Keskuksen ansiosta jatkossa voidaan vastata paremmin julkisen sektorin pyyntöihin suuntaviivojen ja eritelmien laatimisesta sähköisen tunnistamisen, sähköisen hallinnon tai eurooppalaisen lohkoketjupalveluinfrastruktuurin kaltaisilla aloilla. Komissio perustaa standardoinnista vastaavan johtavan virkamiehen (*Chief Standardisation Officer*) tehtävän, johon valittu henkilö ohjaa *huippuosaamiskeskuksen* työtä ja varmistaa komission eri standardointitoimien valvonnan ja koordinoinnin kokonaisuutena.

Viidenneksi komissio pyrkii yhdessä eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden kanssa löytämään ratkaisuja ja asettamaan selkeät tavoitteet, jotta EU:n lainsäädännön täytäntöönpanoa tukevien standardien laatimista voidaan nopeuttaa kaikissa vaiheissa. Tämä edellyttää tehostettuja toimia kaikilta osapuolilta. Tarkoituksena on parantaa uusien standardien johdonmukaisuutta EU:n lainsäädännön kanssa ja siten helpottaa niiden nopeaa käyttöönottoa. Lisäksi eurooppalaisilta standardointiorganisaatioilta edellytetään, että ne toimittavat hyväksytyt yhdenmukaistetut standardit virallisesti komissiolle aiempaa nopeammin.⁵ Vaikka aika viitetietojen toimittamisesta niiden julkaisemiseen *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* on lyhentynyt vuosina 2020 ja 2021, komissio jatkaa myös työtä standardien julkaisemisen nopeuttamiseksi ja varmistaa samalla sille asetetun velvoitteen mukaisesti, että standardit täyttävät EU:n lainsäädännön vaatimukset.

Yrityspalvelujen osalta edistyminen on aiemmin ollut suhteellisen hidasta, ja palveluita koskevien standardien osuus kaikista eurooppalaisista standardeista on edelleen vain 2 prosenttia. Komissio on edistynyt arvioinnissaan alueista, joilla yhdenmukaistetut standardit voisivat merkittävimmin parantaa kilpailukykyä ja vähentää markkinaesteitä, mukaan lukien kehittyntä valmistusta ja rakentamista koskevat palvelustandardit. Komissio edistää tätä yrityspalveluihin liittyvää työtä yhteistyössä sidosryhmien kanssa.

Lisäksi komissio arvioi yhdessä sidosryhmien kanssa myös julkisten hankintojen asemaa välineenä, jolla voidaan edistää innovatiivisia, vihreitä ja digitaalisia tuotteita koskevien standardien käyttöönottoa.

⁵ Komission kertomus Euroopan parlamentille ja neuvostolle eurooppalaisesta standardoinnista 25 lokakuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1025/2012 täytäntöönpanosta, SWD(2022) xxx.

Komissio aikoo

- tehdä yhteistyötä eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden, sidosryhmien ja muiden kumppanien kanssa, jotta voidaan välittömästi vastata kiireellisiksi todettuihin standardointitarpeisiin, jotka liittyvät covid-19-rokotteiden ja -lääkkeiden tuotantoon, kriittisten raaka-aineiden kierrätykseen, puhtaan vedyn arvoketjuun, vähähiiliseen sementtiin sekä sirujen sertifiointiin ja datastandardeihin;
- perustaa korkean tason foorumin auttamaan komissiota tulevien standardointiprioriteettien ennakkoinnissa ja tehdä yhteistyötä Euroopan parlamentin ja neuvoston kanssa näitä prioriteetteja koskevan poliittisen yhteisymmärryksen varmistamiseksi;
- huomioida standardointiprioriteetit unionin vuotuisessa standardiohjelmassa vuodesta 2022 eteenpäin;
- tarkastella nykyisiä standardeja uudelleen, jotta voidaan tunnistaa niiden tarkistamistarpeet tai uusien standardien laatimistarpeet Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ja Euroopan digitaalisen vuosikymmenen tavoitteiden saavuttamiseksi ja EU:n sisämarkkinoiden häiriönsietokyvyn tukemiseksi;
- perustaa *standardeja käsittelevän EU:n huippuosaamiskeskuksen* standardointiasiantuntemuksen kokoamiseksi yhteen ja nimittää standardoinnista vastaavan johtavan virkamiehen (*Chief Standardisation Officer*), joka ohjaa tätä verkostoa ja varmistaa, että komissio valvoo standardointitoimien yhdenmukaisuutta EU:n poliittisten tavoitteiden ja strategisten etujen kanssa;
- tehdä työtä eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden kanssa konkreettisten ratkaisujen ja tavoitteiden kehittämiseksi, jotta voidaan nopeuttaa standardien laatimista ja hyväksymistä sekä toteuttaa konkreettisia ratkaisuja, joilla lisätään *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* viitetietoina julkaistavien standardien yhtenäisyyttä.

III. Säilytetään eurooppalaisen standardointijärjestelmän eheys, osallistavuus ja saavutettavuus – hyvän hallintotavan periaatteet käyttöön

Eurooppalaisessa standardointijärjestelmässä eurooppalaisilla standardointiorganisaatioilla, Euroopan standardointikomitealla (CEN), Euroopan sähkötekniikan standardointikomitealla (Cenelec) ja Euroopan telealan standardisointilaitoksella (ETSI) on erityinen ja näkyvä asema: ne ovat ainoat organisaatiot, jotka voivat käsitellä komission esittämiä standardointipyyntöjä. Tämä asema perustuu siihen, että EU:n lainsäätäjä on päättänyt pyytää näitä yksityisoikeudellisia organisaatioita laatimaan standardeja ja standardointituotteita eurooppalaisesta standardoinnista annetun asetuksen (EU) N:o 1025/2012 10 artiklan mukaisesti.

Eurooppalaisilla standardointiorganisaatioilla on erityisasemassaan tiettyjä vastuita. Standardeissa on entistä useammin huomioitava teknisten osatekijöiden lisäksi myös EU:n keskeiset demokraattiset arvot ja edut sekä vihreät ja sosiaaliset periaatteet. Esimerkiksi kyberturvallisuutta tai kriittisen infrastruktuurin häiriönsietokykyä koskevilla standardeilla on strateginen ulottuvuus. Tämä on erityisen tärkeää yhdenmukaistettujen standardien kohdalla, jotka on hyväksytty unionin yhdenmukaistamislainsäädännön perusteella, joiden viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* ja jotka unionin tuomioistuin on katsonut osaksi unionin oikeutta kyseisten standardien tulkinnan osalta⁶. Jotta eurooppalainen standardointijärjestelmä täyttäisi tehtävänsä tältä osin, olisi toteutettava toimenpiteitä, joilla varmistetaan, että järjestelmä edistää EU:n etuja ja arvoja.

Komissio on huolissaan siitä, että eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden, erityisesti ETSIn, nykyisistä päätöksentekoprosesseista johtuen tiettyjen yritysten etuja edustavilla tahoilla on liikaa äänivaltaa: jotkin monikansalliset toimijat ovat hankkineet itselleen enemmän ääniä kuin elimet, jotka edustavat koko sidosryhmäyhteisöä. Tästä syystä komissio katsoo, että on otettava käyttöön hallintoa ja hyvää hallintotapaa koskevat periaatteet, joita noudatetaan, kun eurooppalaiset

⁶ Unionin tuomioistuimen tuomio 27. lokakuuta 2016, C-613/14, ECLI:EU:C:2016:821.

standardointiorganisaatiot toimivat eurooppalaisten standardointipyyntöjen perusteella ja laativat standardeja, joiden avulla osoitetaan, että EU:n kansalaisten edun mukaisia sääntöjä noudatetaan.

Siksi komissio esittää tänään ehdotuksen asetukseksi asetuksen (EU) N:o 1025/2012 muuttamisesta. Ehdotuksessa säädetään, että voidakseen vastaanottaa komissiolta standardointipyyntöjä EU:n ja ETA:n kansallisten standardointielinten edustajien on oltava tahoja, joilla on päätösvalta kaikissa komission pyytämän standardin laatimisvaiheissa. Kun tämä toteutetaan niin, että huolehditaan tasapainoisesta edustuksesta, jossa yhteiskunnalliset sidosryhmät ovat mukana kansallisissa standardointielimissä, edistetään prosessin avoimuutta, läpinäkyvyyttä ja osallistavuutta.

Pk-yritykset ovat tärkeitä innovoinnin edistäjiä ja standardien käyttäjiä. Niiden mahdollisuuksia hyödyntää standardeja ja osallistua niiden laadintaan on kuitenkin parannettava. Asetuksen (EU) N:o 1025/2012 6 artiklassa säädetään pk-yrityksille suotuisammista ehdoista (esim. mahdollisuus tutustua vapaasti standardiluonnoksiin, osallistua kansallisten standardointielinten toimintaan, hankkia standardeja erikoishinnoilla jne.).

Tämän vuoksi ja asetuksen (EU) N:o 1025/2012 muutosten täydentämiseksi komissio kehottaa eurooppalaisia standardointiorganisaatioita esittämään vuoden 2022 loppuun mennessä ehdotuksia niiden hallinnon nykyaikaistamiseksi. Tähän olisi kuuluttava puuttuminen teollisuuden etujen epätasaiseen ja läpinäkymättömään edustukseen sekä pk-yritysten, kansalaisyhteiskunnan ja käyttäjien osallistumismahdollisuuksien lisääminen. Eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden olisi myös harkittava standardien ja muiden standardintuotteiden tarjoamista vapaasti saataville. Komissio on valmis käymään eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden kanssa rakentavaa vuoropuhelua olemassa olevien foorumien kautta auttaakseen niitä saavuttamaan tämän tavoitteen. Jos edistymistä ei tapahdu riittävästi, komissio harkitsee tarvittaessa asetuksen (EU) N:o 1025/2012 tarkistamista. Komissio käynnistää asetuksen (EU) N:o 1025/2012 arvioinnin vuoden 2022 toisella neljänneksellä.

Kansallisella tasolla voidaan tehdä enemmän standardointityöhön mukaan pääsyn ja standardien saatavuuden edistämiseksi. Tämän vuoksi komissio käynnistää EU:n jäsenvaltioiden ja kansallisten standardointielinten välisen vertaisarviointiprosessin hyvien käytäntöjen vaihtamiseksi ja uusien ideoiden kehittämiseksi sen suhteen, miten pk-yrityksille suotuisia olosuhteita sekä kansalaisyhteiskunnan ja käyttäjien osallistamista voidaan edistää kaikkialla unionissa. Lisäksi komissio hyödyntää olemassa olevia verkostoja, kuten Yritys-Eurooppa-verkostoa, jotta voidaan tavoittaa pk-yritykset laajemmin, järjestää koulutusta ja tiedotustilaisuuksia ja tarjota opastusmateriaalia.

Viimeaikaisessa lainsäädännössä⁷ ja komission ehdotuksissa⁸ säädetään komission valtuuksista hyväksyä erityistapauksissa teknisiä tai yhteisiä eritelmiä täytäntöönpanosäädöksillä. Huomioiden yhdenmukaistettujen standardien merkitys EU:n yhdenmukaistamislainsäädännössä tämä vaihtoehto on sisällytetty vararatkaisuksi, jotta voidaan varmistaa, että yleistä etua palvellaan tapauksissa, joissa yhdenmukaistettuja standardeja ei ole tai ne ovat riittämättömiä. Komissio haluaa välttää alakohtaisista lähestymistavoista aiheutuvan hajanaisuuden ja pyrkii siksi soveltamaan horisontaalista lähestymistapaa niiden perusteiden ja prosessien osalta, joilla määritetään, milloin ja millä edellytyksillä komissiolle voitaisiin antaa valtuudet laatia täytäntöönpanosäädöksillä yhteisiä eritelmiä tapauksissa, joista asiaa koskevassa lainsäädännössä säädetään. Näin voi olla esimerkiksi silloin, kun standardit ovat myöhässä tai prosessi on pysähdyksissä, koska sidosryhmät eivät ole päässeet

⁷ Asetus (EU) 2019/1009 lannoitevalmisteista, asetus (EU) 2017/745 lääkinnällisistä laitteista, asetus (EU) 2017/746, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2017, *in vitro* -diagnostiikkaan tarkoitetuista lääkinnällisistä laitteista, direktiivi (EU) 2016/2102, annettu 26 päivänä lokakuuta 2016, julkisen sektorin elinten verkkosivustojen ja mobiilisovellusten saavutettavuudesta ja kyberturvallisuusasetus (EU) 2019/881.

⁸ Tekoäly (COM(2021) 206), akut (COM(2020) 798), konetuotteet (COM(2021) 202), vety- ja kaasumarkkinat (COM(2021) 804).

yhteisymmärrykseen. Tässä strategiassa ilmoitettu uusi *EU:n huippuosaamiskeskus* tarjoaa tarvittavaa teknistä asiantuntemusta näiden yhteisten eritelmien laatimiseksi.

Komissio:

- esittää asetuksen (EU) N:o 1025/2012 muuttamista koskevan lainsäädäntöehdotuksen, jossa ehdotetaan peruskriteereitä, joita on noudatettava käsiteltäessä asetuksen (EU) N:o 1025/2012 10 artiklan mukaisia eurooppalaisia standardointipyyntöjä;
- kehottaa eurooppalaisia standardointiorganisaatioita esittämään vuoden 2022 loppuun mennessä ehdotuksia standardien hyödyntämismahdollisuuksien helpottamiseksi ja hallintonsa nykyaikaistamiseksi siten, että se edustaa täysimääräisesti yleistä etua sekä pk-yritysten, kansalaisyhteiskunnan ja käyttäjien yleisiä etuja;
- käynnistää arvioinnin asetuksen (EU) N:o 1025/2012 tarkoituksenmukaisuudesta;
- käynnistää vuoden 2022 loppuun mennessä jäsenvaltioiden ja kansallisten standardointielinten välisen vertaisarviointiprosessin, jotta voidaan parantaa osallistavuutta myös kansalaisyhteiskunnan ja käyttäjien osalta sekä saada aikaan pk-yrityksille suotuisat edellytykset standardoinnin suhteen;
- kehittää horisontaalisen lähestymistavan teknisten tai yhteisten eritelmien laatimiseen alakohtaisen lainsäädännön mukaisilla täytäntöönpanosäädöksillä.

IV. Maailmanlaajuisia standardeja: tuetaan EU:n johtoasemaa keskeisten teknologioiden edelläkävijänä ja edistetään EU:n perusarvoja

Euroopan unioni on perinteisesti ollut maailmanlaajuisesti vahva vaikuttaja kansainvälisessä standardointitoiminnassa, ja kansainvälisten standardien muuntamisessa eurooppalaisiksi standardeiksi on onnistuttu hyvin. Eurooppalaiset asiantuntijat ja kansalliset standardointielimet ovat edelleen tärkeitä toimijoita, mutta geopolitiittinen tilanne on viime vuosina muuttunut merkittävästi: muilla toimijoilla on kansainväliseen standardointiin huomattavasti päättäväisempi lähestymistapa kuin EU:lla, ja ne ovat saaneet vaikutusvaltaa kansainvälisissä standardointikomiteoissa. EU:n tavoitteena on muokata kansainvälisiä standardeja arvojensa ja etujensa mukaisesti, mutta sen kohtaama kilpailu on kovaa.⁹

EU:n ja sen jäsenvaltioiden on edistettävä strategisempaa lähestymistapaa kansainvälisiin standardointitoimiin erityisesti Kansainvälisessä televiestintäliitossa (ITU), Kansainvälisessä standardisointijärjestössä (ISO) ja sähköalan kansainvälisessä standardointijärjestössä (IEC). Tätä strategisempaa lähestymistapaa olisi edistettävä myös muiden asiaankuuluvien maailmanlaajuisen kumppanuuksien, foorumeiden ja konsortioiden¹⁰ yhteydessä, jotta varmistetaan EU:n maailmanlaajuinen kilpailukyky, turvallisuus ja avoin strateginen riippumattomuus sekä EU:n kyky edistää arvojaan.

EU:n jäsenvaltiot, EU:n standardointielimet ja EU:n teollisuus eivät tehokkaalla tavalla koordinoi eivätkä jaa resursseja tukeakseen kansainvälisiä standardointiprosesseja ja Maailman kauppajärjestön (WTO) periaatteita, kuten avoimuutta, läpinäkyvyyttä ja yksimielisyyttä. Tämä on johtanut tilanteeseen, jossa muut maailman alueet ovat esimerkiksi litiumakkujen, kasvojentunnistuksen, digitaalisen kaksosen ja muiden herkkien alueiden osalta johtavassa asemassa kansainvälisissä teknisissä komiteoissa ja edistävät omia teknologisia ratkaisujaan, jotka ovat usein ristiriidassa EU:n arvojen, politiikkojen ja sääntelykehityksen kanssa.

EU:n jäsenvaltioiden, kansallisten standardointielinten ja EU:n sidosryhmien välistä koordinaointia on parannettava, jotta voidaan vahvistaa EU:n ääntä maailmanlaajuisessa standardoinnissa. *Standardeja käsittelevä EU:n huippuosaamiskeskus* seuraa asiaankuuluvia kansainvälisiä standardointitoimia, ja

⁹ Ks. myös komission strategisessa ennakointiraportissa (2021) esitetty analyysi.

¹⁰ Esim. 3GPP, OneM2M, IETF, IEEE, W3C, OASIS, ECMA International, UN/CEFACT.

koordinointia edistetään poliittisella tasolla tässä strategiassa ilmoitetun korkean tason foorumin kautta.

Eräs erityinen kriittinen tilanne liittyy internetstandardeihin ja vapaan, avoimen, saavutettavan, osallistavan ja turvallisen maailmanlaajuisen internetin edistämiseen. Internetprotokollien kansainvälinen standardointi on viime vuosina politisoitunut yhä enemmän, mikä saattaa rajoittaa maailmanlaajuisen avoimen internetin kehitystä ja hankaloittaa digitalisaation edistymistä kaikkialla maailmassa. Komissio aikoo käsitellä tätä kysymystä aktiivisesti tiiviissä yhteistyössä samanmielisten kumppanien kanssa niin, että kysymyksen käsittely yhdistetään G7-maiden¹¹ sekä EU:n ja Yhdysvaltojen kauppa- ja teknologianeuvoston tekemään työhön, ja pyritään näin lisäämään Euroopan läsnäoloa asiaankuuluvilla kansainvälisillä foorumeilla. Tässä strategiassa ilmoitettu uusi *standardeja käsittelevä EU:n huippuosaamiskeskus* tukee tätä työtä. Komissio seuraa kansainvälisesti sovittujen keskeisten internetstandardien käyttöönottoa ja asettaa nämä tiedot ja niihin liittyvät hyvät käytännöt saataville EU:n internetstandardien seurantasivustolla. Komissio aikoo myös ehdottaa mahdollisia poliittisia toimenpiteitä keskeisten internetstandardien, kuten IPv6:n, käyttöönoton edistämiseksi.¹²

Kestävyysvaatimusten käyttöönotto ekosuunnitteludirektiivin ja tulevan kestäviä tuotteita koskevan aloitteen mukaisesti edellyttää standardien laatimista Euroopan markkinoita varten. EU:n olisi pyrittävä edistämään näiden standardien maailmanlaajuisesta käyttöönottoa, jotta voidaan edistää niiden taustalla olevia poliittisia tavoitteita laajemmin kansainvälisesti sekä varmistaa kilpailuetu muutoksen kärjessä oleville aloille.

Komissio seuraa myös avaruusliikenteen hallinnan kansainvälistä standardointia ja kehittää parhaillaan EU:n lähestymistapaa ottaen huomioon sen suora vaikutus ulkoavaruuden turvalliseen ja kestäväan käyttöön sekä avaruusteknologian asema EU:n pyrkimyksissä saavuttaa teknologinen suvereniteetti. Siviili-, puolustus- ja avaruusteollisuuden välisiä synergioita koskevassa toimintasuunnitelmassa¹³ komissio esittää tiiviissä yhteistyössä muiden keskeisten sidosryhmien kanssa suunnitelman siviili- ja puolustusalan nykyisten hybridimuotoisten standardien käytön edistämiseksi ja johtoaseman ottamiseksi uusien standardien kehittämisessä kansainvälisellä tasolla.

Komissio kannustaa EU:n jäsenvaltioita tukemaan kansalaisyhteiskunnan, pk-yritysalan asiantuntijoiden, ammattiliittojen ja kuluttajien edustajien osallistumista kansainvälisiin standardointitoimiin. Koska standardeilla ei säännellä pelkästään tuotteen teknisiä näkökohtia, vaan ne voivat vaikuttaa ihmisiin, työntekijöihin ja ympäristöön, osallistava monen sidosryhmän lähestymistapa voi olla keskinäisen valvonnan kannalta merkittävä tekijä.

EU:lla on monia samanmielisiä maailmanlaajuisia kumppaneita, joilla on sen kanssa samanlaiset sosiaaliset, ympäristöön liittyvät ja eettiset arvot. EU:n tekemissä kauppasopimuksissa kaupan teknisiä esteitä ja hyviä sääntelykäytäntöjä koskevilla luvuilla edistetään jo EU:n standardointitavoitteita erityisesti kannustamalla kauppakumppaneita kansainvälisten standardien hyväksymiseen ja tekemällä yhteistyötä asianomaisten standardointielinten välillä. On kuitenkin mahdollista omaksua strategisempikin lähestymistapa kauppasopimusten ja kumppanuuksien hyödyntämiseen yhteisten etujen tukemiseksi laadittaessa kansainvälisiä standardeja keskeisten kumppanien kanssa. Yhdysvaltojen kanssa käytävät keskustelut kauppa- ja teknologianeuvostoon liittyvän yhteistyön ja yhteistyötoimien lisäämisestä tai tulevat keskustelut standardeista Japanin, Korean tasavallan ja Singaporen kanssa suunnitelluissa digitaalisissa kumppanuuksissa ovat hyviä esimerkkejä EU:n standardointiyhteistyöstä kansainvälisten kumppaneiden kanssa.

¹¹ Ministerial Declaration G7 Digital and Technology Ministers' meeting (28. huhtikuuta 2021).

¹² JOIN(2020) 18.

¹³ COM(2021) 70 final.

Komissio jatkaa vuoropuhelua esimerkiksi Kiinan ja muiden maiden kanssa ja tutkii mahdollisia yhteistyöalueita esimerkiksi Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tukemiseksi. Jotta voidaan vahvistaa unionin taloudellisia suhteita naapurimaihin ja muihin tärkeisiin kumppanialueisiin, kuten Afrikkaan, Latinalaiseen Amerikkaan ja Karibian alueeseen, on tarpeen edistää ja helpottaa eurooppalaisten ja kansainvälisten standardien omaksumista näissä maissa sekä niiden osallistumista standardien laatimiseen. Tätä varten komissio laatii aloitteita, jotka perustuvat muun muassa eurooppalaisten standardointijärjestöjen ja kolmansien maiden standardointielinten nykyisiin kumppanuuksiin ja yhteistyöhankkeisiin. Lisäksi se hyödyntää Global Gateway -strategiaa edistääkseen näitä standardeja infrastruktuurirahoituksella¹⁴. Myös kansainvälisellä tutkimus- ja innovointiyhteistyöllä on yhtä tärkeä asema pyrittäessä vahvistamaan EU:n johtavaa asemaa maailmanlaajuisena standardien asettajana.

Komissio aikoo

- perustaa EU:n jäsenvaltioiden ja kansallisten standardointielinten kanssa mekanismin, jonka avulla seurataan, koordinoidaan ja vahvistetaan kansainvälistä standardointia koskevaa eurooppalaista lähestymistapaa ja jaetaan siihen liittyvää tietoa (ISO, IEC, ITU ja muut asiaankuuluvat kansainväliset foorumit) ja jonka tukena on *standardeja käsittelevä EU:n huippuosaamiskeskus*;
- edistää vapaata, avointa, saavutettavaa ja turvallista maailmanlaajuisia internetiä koskevien kansainvälisten standardien laatimista ja käyttöönottoa ja perustaa EU:n internetstandardien seurantasivuston;
- seurata, että EU:n kauppasopimuksiin sisältyvät standardointia koskevat sitoumukset pannaan täytäntöön tehokkaasti, ja käyttää tällaisia kauppasopimuksia sekä sääntelyä koskevia vuoropuheluja ja digitaalisia kumppanuuksia välineenä yhteistyössä samanmielisten kumppanien kanssa strategisilla alueilla sekä kantojen koordinoimisessa kansainvälisissä standardointielimissä;
- edistää standardointia ja EU:n standardeja koskevaa kansainvälistä yhteistyötä naapuruus-, kehitys- ja kansainvälisen yhteistyön väline – Globaali Eurooppa -välineen ja Horisontti Eurooppa -ohjelman avulla tavoitteenaan tukea myös sidosryhmien (pk-yritykset, kansalaisyhteiskunta, tutkijat) osallistamista kansainväliseen standardointiin;
- rahoittaa standardointihankkeita tietyissä Afrikan maissa osana kehitysyhteistyöpolitiikkaansa ja Global Gateway -strategiaa. EU edistää keskeisiä eurooppalaisia standardeja kumppanimaissa, joilla on jäsenyyssnäkökulma tai jotka ovat tiiviimmin mukana EU:n sisämarkkinoilla, alkaen EU:n naapurimaista.

V. Huipputasoinnovointi edistää standardien oikea-aikaisuutta

EU:n johtajuus standardoinnissa riippuu sen teollisten ekosysteemien innovointivalmiuksista. EU:n tutkimus-, kehitys- ja innovointihankkeet mahdollistavat uusien teknologioiden kehittämisen pidemmälle, mikä edistää niiden sovellettavuutta laajemmassa mittakaavassa ja niiden käyttöönottoa markkinoilla. Tästä syystä Euroopan tutkimus- ja innovointipohjaa, jota on rakennettu Horisontti Eurooppa -ohjelman ja sitä edeltävien ohjelmien kautta, on hyödynnettävä enemmän asiaankuuluvan tutkimuksen määrittämisessä ja sen siirtämisessä käytettäväksi uusissa standardeissa.

EU:n rahoittamassa standardointitarpeiden tueksi tehtävässä esinormatiivisessa tutkimuksessa on hyödyntämätöntä potentiaalia. Resurssien kohdentaminen asianmukaisesti esinormatiiviseen tutkimukseen voi auttaa varmistamaan, että Eurooppa siirtyy johtoasemaan kansainvälisissä standardointiprosesseissa. Putting (more) Science into Standards (PSIS) -aloitteeseen perustuva standardointitoimintaa koskeva ennakointi, joka toteutetaan yhteistyössä CENin ja Cenelecin kanssa, on oleellisessa osassa tulevien standardointimahdollisuuksien tunnistamisessa varhaisessa vaiheessa ja tärkeiden yhteyksien rakentamisessa tutkimus-, innovointi- ja standardointiyhteisöjen välille.

¹⁴ JOIN(2021) 30 final.

Horisontti Eurooppa -puiteohjelmalla ja Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmalla (Euratom R&T), mukaan lukien niiden suorat toimet ja kumppanuudet, kuten yhteisyritykset ja Digitaalinen Eurooppa -ohjelma, sekä eurooppalaisen tutkimusalueen yhteisillä teollisuusteknologian etenemissuunnitelmilla on merkittävä asema. Niissä ennakoitua standardointitarpeita ja yhdistetään strategiset painopisteet esinormatiiviseen tutkimukseen. Tästä syystä EU:n rahoittamien tutkimus-, kehitys- ja innovointihankkeiden arviointi- ja uudelleentarkasteluprosessissa standardointitarpeet otetaan jo huomioon esimerkiksi osana keskeisiä tulosindikaattoreita ja raportointivelvoitteita.

Komissio arvioi, miten EU:n rahoittamiin T&K&I-hankkeisiin osallistuvia tutkijoita ja innovoijia voitaisiin tukea paremmin asiaankuuluviin standardointitoimiin osallistumisessa. Se käynnistää Standardisation Booster -foorumin, jonka tarkoituksena on auttaa sellaisia rahoituksen saajia, joiden Horisontti 2020- ja Horisontti Eurooppa -puiteohjelmiin liittyvät tutkimustulokset todennäköisesti johtavat standardin tarkistamiseen tai laatimiseen, testaamaan tulostensa olennaisuutta standardoinnin kannalta. Kun tutkimus- ja innovointiyhteisö otetaan mukaan standardien kehittämiseen varhaisessa vaiheessa, voidaan myös kehittää standardointiin liittyvää asiantuntemusta ja osaamista. Nykyisin standardointi ei ole tutkijoille, spin-off-yrityksille ja start-up-yrityksille ensisijainen tavoite. Nämä toimijat eivät aina ole tietoisia standardoinnin hyödyistä, niillä ei ole tarvittavia resursseja tai ne katsovat, että standardointitoimintaan käytetystä ajasta ei saa riittävää korvausta. Standardointia koskevilla eurooppalaisilla käytännesäännöillä edistetään johdonmukaista lähestymistapaa, jonka avulla helpotetaan standardointitoimintaa ja lisätään tutkijoiden ja innovoijien strategista tietoisuutta.

Standardien käyttöönoton onnistuminen riippuu T&K&I-toiminnan lisäksi suoraan siitä, miten nopeasti edelläkävijämarkkinat pystytään luomaan kaikkialla unionissa. Kun saadaan aikaan kriittinen massa verkkoon liitettyjen autojen, älykkäiden tehtaiden ja digitaalisten terveydenhuoltojärjestelmien kaltaisten teknologioiden varhaista käyttöönottoa varten, voidaan vauhdittaa toimintaa Euroopassa, mikä tukee EU:n johtoasemaa näissä teknologioissa. Tässä yhteydessä käyttöönotto-ohjelmat, kuten Verkojen Eurooppa -väline ja Digitaalinen Eurooppa -ohjelma, ovat ratkaisevan tärkeitä teollisuuden valmiuksien kehittämisessä maailmanlaajuisen standardien pohjalta Euroopassa, ja niiden roolia olisi vahvistettava tulevaisuudessa.

Tulevaisuuden standardeissa olisi siirryttävä teksteistä koneellisesti luettavaan muotoon, joka on käyttäjäystävällisempi erityisesti pk-yrityksille. Komissio tukee tätä siirtymää. Lisäksi se kehottaa eurooppalaisia standardiorganisaatioita sisällyttämään toimiinsa avoimen lähdekoodin ratkaisuja, jotka voivat avata pk-yrityksille nopean väylän yhteentoimiviin sovelluksiin otettaessa käyttöön teknologisia ratkaisuja.

Komissio aikoo

- käynnistää Standardisation Booster -hankkeen, jolla tuetaan tutkijoita Horisontti 2020 -ohjelman ja Euroopan horisontti -ohjelman puitteissa, jotta voidaan testata heidän tulostensa olennaisuutta standardoinnin kannalta;
- laatii vuoden 2022 puoliväliin mennessä standardointia koskevat käytännesäännöt tutkijoille standardoinnin ja tutkimuksen/innovoinnin välisen yhteyden vahvistamiseksi eurooppalaisella tutkimusalueella.

VI. Varmistetaan tuleva standardointiasiantuntemus – koulutus- ja osaamistarpeet

Standardien käyttö lisääntyy ja standardoinnin merkitys kilpailukyvyn ja yleisen edun kannalta on kiistaton, mutta standardointiin liittyvä yleinen tietoisuus ja koulutus on suhteellisen vähäistä. Standardointia koskevaa virallista koulutusta tai ammattikoulutusta ei ole. Monilta EU:n yrityksiltä – niin suurilta kuin pieniltä – puuttuu sellainen jäsenelty ja strateginen lähestymistapa standardointiin, joka vastaisi sen merkitystä erilaisille taloudellisille toiminnoille aina lainsäädännön noudattamisesta ja markkinoille pääsystä yleiseen liiketoimintastrategiaasaan.

Tämä on huolestuttavaa, ja se näkyy yleisenä vaikeutena rekrytoida teknisiä asiantuntijoita standardoinnin laatimistyöhön. Eurooppalaisen standardointijärjestelmän menestyminen riippuu lukuisista teollisuuden, julkishallinnon, kansalaisyhteiskunnan, tutkimuksen ja tiedemaailman asiantuntijoista, joiden tehtävänä on toteuttaa kaikki standardien laatimisen kriittiset näkökohdat. Eurooppalaisen standardointijärjestelmän tähänastinen menestys on ollut suurelta osin yritysten, yliopistojen, tutkimuslaitosten ja julkishallintojen investointien ansiota. Eurooppa tarvitsee parhaita standardoinnin asiantuntijoita, jotta se onnistuu saavuttamaan maailmanlaajuiset tavoitteensa ja tukemaan digitaalisia, vihreitä ja häiriönsietokykyisiä sisämarkkinoita.

Ongelmaa pahentaa tuleva sukupolven muutos. Monet standardoinnin parissa viime vuosikymmeninä työskennelleistä asiantuntijoista jäävät eläkkeelle. Samalla standardointiympäristö muuttuu entistä monimutkaisemmaksi: uudet teknologiahaasteet ja horisontaaliset näkökohdat – kuten tekoäly, tietosuoja tai kyberturvallisuus – edellyttävät uusia taitoja standardien laatimisessa. Standardointitoimet on jaettu eri tasoille, ja kansallisissa, eurooppalaisissa ja kansainvälisissä organisaatioissa käynnissä olevista aloitteista saadaan tietoa standardoinnin suuntauksista ja käyttöönnotosta.

Koulutuksen alalla erityisten standardointimoduulien kehittäminen liiketalouden, oikeustieteen tai insinööritieteiden alalle voi olla merkittävä sysäys standardointitietoisuuden ja -tietämyksen laajentamiselle. Komissio edistää tiedemaailman ja opiskelijoiden tietoisuutta lisäävien standardoinnin teemapäivien järjestämistä yliopistoissa. Esimerkiksi komission EU-akatemian¹⁵ ja muiden standardoinnin alalla aktiivisten tutkijoiden väliset foorumit voivat tarjota puitteet vaihtotoiminnalle ja kannustaa kehittämään opetusmoduuleja.

Laajempi tavoittavuus alueilla ja klustereissa voi olla tehokas keino edistää standardointitietämystä ja kannustaa standardointiasiantuntemuksen kehittämiseen ammatillisen koulutuksen kautta. EU:n rahoitusohjelmiin sisältyy esinormatiivisia toimia, joiden avulla tutkijat saavat tärkeää tietoa, joka voi edistää standardien laatimista. Tähän mennessä ei ole tehty aloitteita tällaisen asiantuntemuksen edistämiseksi tutkijoiden keskuudessa, ja komissio aloittaa tutkimalla tiede- ja teknologiayhteistyötä koskevien toimien (COST) alaan kuuluvia standardeja käsittelevää tutkimusverkostoa.

Komissio aikoo

- järjestää yliopistoissa standardoinnin teemapäiviä, joilla edistetään tiedemaailman ja opiskelijoiden standardointitietoisuutta;
- ottaa käyttöön aloitteita nuorille tutkijoille ja verkostoille Horisontti Eurooppa -puiteohjelmasta ja Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta, COST-verkosto mukaan luettuna, jotta voidaan edistää tutkimusta ja innovointia standardoinnin ja esinormatiivisen tutkimuksen avulla;
- käyttää komission EU Academy -alustaa liittyvän standardointiin liittyvän verkko-opiskeluaineiston levittämiseen; edistää akateemisten standardoinnin opetusmoduulien kehittämistä ja levittämistä korkean tason foorumissa, jotta voidaan houkutella ja kouluttaa nuoria ammattilaisia standardoinnin alalle ja edistää uudelleen koulutusmahdollisuuksia.

VII. Tulevat toimet – eurooppalaisen standardointijärjestelmän tulevaisuus

Standardit eivät itsessään ole tarkoitus. Ne sisältyvät toimintapoliittisiin tavoitteisiin, joiden painopisteitä ovat teollisuuden kilpailukyky, tavaroiden ja palvelujen vapaa liikkuvuus sisämarkkinoilla, innovointi, turvallisuus, kuluttajansuoja, työntekijöiden ja ympäristön suojelu sekä avoin strateginen riippumattomuus ja ilmastoneutraali, häiriönsietokykyinen kiertotalous. Siksi on äärimmäisen tärkeää varmistaa standardien käytettävyys, tehokkuus ja hyödyllisyys teollisuuden arvoketjuissa, mukaan lukien pk-yritykset ja yhteiskunnalliset toimijat.

¹⁵ <https://academy.europa.eu/>

EU:lla on mahdollisuus olla edelläkävijä ja johtaa kansainvälistä standardien laatimista hyödyntäen yhteistyötä muiden samanmielisten kansainvälisten kumppaneiden kanssa erityisesti tulevaisuuden strategisesti merkittävillä teknologian alueilla. Siksi komissio on sitoutunut tekemään eurooppalaisesta standardointijärjestelmästä toimivamman ja joustavamman niin, että voidaan laatia standardeja, jotka parantavat EU:n teollisuuden kilpailukykyä, palvelevat EU:n yleistä etua ja edistävät kestävyyttä ja joiden avulla vaalitaan ja vahvistetaan demokraattisia arvoja.

Läpinäkyvyys standardien laatimisessa auttaa poistamaan laatimisprosessin pullonkauloja ja tehostamaan eurooppalaista standardointijärjestelmää. Läpinäkyvyyden ansiosta julkisilla ja yksityisillä toimijoilla on myös mahdollisuus saada parempi käsitys nykyisistä puutteista ja tulevista standardointitarpeista.

Eurooppalaisen standardointijärjestelmän menestymisen kannalta on ratkaisevan tärkeää, että kaikki asiaankuuluvat toimijat – mukaan lukien toistensa kumppaneina toimivat toimielimet sekä Euroopan standardointiorganisaatiot, kansalaisyhteiskunta, teollisuus ja tiedemaailma – osallistuvat toimintaan ja antavat siihen säännöllisesti panoksensa ja että järjestelmän keskinäinen valvonta on tehokasta.

Tällä strategialla komissio lujittaa EU:n asemaa globaalina edelläkävijänä standardien laatimisessa, millä puolestaan tuetaan EU:n arvoja ja tarjotaan EU:n teollisuudelle kilpailuetu.

Komissio aikoo

- julkaista unionin vuotuisen työohjelman ja eurooppalaista standardointia koskevan tieto- ja viestintätekniikan standardointisuunnitelman ohella vuotuisen koonnin suunnitelluista, nykyisistä ja päätökseen saatetuista standardointitoimista eurooppalaisen standardointijärjestelmän avoimuuden lisäämiseksi.