C/2024/1364

2024 2 15

KOMISIJOS PRANEŠIMAS

2024 m. metinė Sąjungos Europos standartizacijos darbo programa

(C/2024/1364)

Reglamento (ES) Nr. 1025/2012 dėl Europos standartizacijos ([1]) 8 straipsniu nustatyta, kad Komisija priima metinę Sąjungos Europos standartizacijos darbo programą. Vadovaujantis atitinkamomis taisyklėmis, šiame Komisijos pranešime nurodomi Europos standartai ir Europos standartizacijos leidiniai, kurių Komisija ketina prašyti iš Europos standartizacijos organizacijų 2024 m., taip pat su šiais standartais ir leidiniais susiję konkretūs tikslai ir politika (žr. priedą).

Pranešimo parengimo tikslas – konkrečiai skatinti ES politiką ir teisėkūrą siekiant kurti žaliąją, skaitmeninę ir atsparią bendrąją rinką ir įgyvendinti ES tarptautinius tikslus.

Standartizacijos svarba ES politikai aptarta keliuose Komisijos politikos dokumentuose, visų pirma standartizacijos strategijoje ([2]) ir ES pramonės strategijoje ([3]). Standartai padeda įgyvendinti ES politiką ir užtikrinti, kad ES produktai ir paslaugos būtų konkurencingi visame pasaulyje ir atitiktų naujausius saugos, saugumo, sveikatos apsaugos, socialinius ir aplinkos reikalavimus. Be to, jie yra svarbi mokslinių tyrimų, technologinės plėtros ir inovacijų valorizacijos priemonė, nes atskleidžiamas veiksmingumas ir pasirengiama visiškai naujų pramonės vertės grandinių diegimui žaliojoje ir skaitmeninėje srityje ([4]).

Pagal Reglamento (ES) Nr. 1025/2012 8 straipsnio 3 dalį Komisija į savo metinę Sąjungos darbo programą įtraukia su tarptautiniu aspektu susijusius tikslus. Ji toliau bendradarbiaus standartizacijos klausimais su tarptautiniais partneriais vykdydama veiksmus, numatytus pagal skaitmeninės partnerystės susitarimus su Japonija, Pietų Korėja ir Singapūru ir dalyvaujama ES ir JAV prekybos ir technologijų tarybos ir G 7 / G20 grupių veikloje. ES laisvosios prekybos susitarimuose su tarptautiniais partneriais Komisija skatina laikytis požiūrio, grindžiamo parama tarptautiniams standartizacijos procesams, pagrįstiems Pasaulio prekybos organizacijos principais, t. y. skaidrumo, atvirumo, nešališkumo bei konsensuso veiksmingumo ir aktualumo, nuoseklumo bei vystymosi aspekto. Komisija rems bendradarbiavimą ir keitimąsi informacija standartizacijos klausimais, be kita ko tarptautiniu lygiu, kaip labai svarbią kiekvieno laisvosios prekybos susitarimo, dėl kurio ji derasi, skyriaus dėl techninių kliūčių prekybai ir geros reglamentavimo praktikos dalį. Be to, ji tęs dialogą su kitomis šalimis, kad išnagrinėtų galimas bendradarbiavimo priimant pasaulinius iššūkius sritis.

Tarptautinis bendradarbiavimas mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje ne mažiau svarbus siekiant skatinti ES, kaip pasaulinius standartus nustatančio subjekto, vaidmenį, vadovaujantis Pasauliniu požiūriu į mokslinius tyrimus ir inovacijas ([5]).

Šio pranešimo priede pateikiami Europos standartų arba Europos standartizacijos rezultatų rengimo ir peržiūros veiksmai. Jie yra būtini ir tinkami ES teisės aktams ir politikai remti ir taip sustiprina ES lyderystę nustatant pasaulinius standartus.

Komisijos metinėje ES darbo programoje nustatomi strateginiai Europos standartizacijos politikos prioritetai. 2022 m. paskelbus standartizacijos strategiją, paskesniuose Komisijos pranešimuose buvo pateiktas sąrašas prioritetinių politikos veiksmų, kurie yra greta priede išvardytų veiksmų. Šiais prioritetiniais standartizacijos rezultatais, įskaitant paspartinta tvarka siektinus rezultatus, grindžiama svarbiausia ES politika siekiant žaliosios, skaitmeninės ir atsparios bendrosios rinkos, o Europos standartizacijos sistemoje jiems reikia skirti daugiau dėmesio.

([1]) 2012 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1025/2012 dėl Europos standartizacijos, kuriuo iš dalies keičiamos Tarybos direktyvos 89/686/EEB ir 93/15/EEB ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 94/9/EB, 94/25/EB, 95/16/EB, 97/23/EB, 98/34/EB, 2004/22/EB, 2007/23/EB, 2009/23/EB ir 2009/105/EB ir panaikinamas Tarybos sprendimas 87/95/EEB ir Europos Parlamento ir Tarybos sprendimas Nr. 1673/2006/EB (OL L 316, 2012 11 14, p. 12).
([2]) COM(2022)31.
([3]) COM(2021) 350.
([4]) 2022 m. lapkričio 21 d. Tarybos rekomendacija dėl pagrindinių žinių valorizacijos principų.
([5]) COM(2021)252.

Komisijos sprendimu ([6]) 2023 m. sausio mėn. įsteigtas Aukšto lygio forumo Europos standartizacijos klausimais, kuris Komisijai teikia rekomendacijas dėl Sąjungos metinės darbo programos prioritetinių veiksmų. Į šias rekomendacijas atsižvelgta šių metų Komisijos pranešime.

Atsižvelgdama į tai, Komisija nustatė šiuos standartizacijos veiksmus kaip politikos prioritetus:

1. Europos našiosios kompiuterijos ir Europos kvantinės ryšių infrastruktūros technologijos. Vadovaudamasi Komisijos rekomendacija dėl ES ekonominiam saugumui itin svarbių technologijų sričių siekiant tolesnio rizikos vertinimo su valstybėmis narėmis ([7]), Komisija pakartotinai išdėsto 2023 m. Sąjungos Europos standartizacijos darbo programoje dėl kvantinės technologijos nustatytus prioritetinius politikos veiksmus.
2. Ypatingos svarbos žaliavos. Pastoviųjų magnetų perdirbimas ir svarbiausiųjų žaliavų žvalgymas, gavyba, rafinavimas ir perdirbimas. Kaip ir 2023 m., Komisija pakartoja, kad, atsižvelgiant į Komisijos svarbiausiųjų žaliavų akto pasiūlymą ([8]) ir patvirtintą ypatingos svarbos žaliavų svarbumą tiekimo grandinės atsparumui užtikrinti, ypatingos svarbos žaliavos yra vienas iš politikos prioritetų.
3. ES patikimų duomenų sistema. Siekdama remti Duomenų akto įgyvendinimą Komisija įtraukia naują prioritetinį veiksmą dėl ES patikimų duomenų sistemos. ([9]).
4. Europos skaitmeninės tapatybės sistema. Siekdama remti Europos skaitmeninės tapatybės sistemos įgyvendinimą, Komisija įtraukia naują prioritetinį veiksmą.
5. Oro kondicionierių „oras–oras“ ir šilumos siurblių ekologinis projektavimas. Vadovaudamasi Komisijos neutralaus poveikio klimatui pramonės akto pasiūlyme iškeltais tikslais ([10]) ir akivaizdžia standartų nauda siekiant šių tikslų, Komisija įtraukia naują prioritetinį veiksmą dėl šilumos siurblių.
6. Kibernetinio saugumo reikalavimai, keliami skaitmeninių elementų turintiems produktams. Komisija pakartoja 2023 m. politikos prioritetą dėl kibernetinio saugumo reikalavimų, kuriuo siekiama sudaryti sąlygas kurti saugius skaitmeninių elementų turinčius produktus.
7. Vandenilio technologijos ir sudedamosios dalys. Komisija pakartoja 2023 m. politikos prioritetą dėl vandenilio technologijų ir sudedamųjų dalių, kuriuo siekiama tobulinti vandenilio infrastruktūros ir technologinių komponentų kūrimą ir techninę priežiūrą bendrojoje rinkoje.
8. Elektrinių transporto priemonių įkrovimo infrastruktūra. Komisija įtraukia naują prioritetinį veiksmą dėl elektrinių transporto priemonių įkrovimo infrastruktūros, skirtos automatinei sąsajai tarp įkrovimo infrastruktūros ir elektrinių transporto priemonių, kartu užtikrinant įvairių gamintojų, sistemų ir tinklų įkrovimo infrastruktūros sąveikumą.

([6]) C(2022)6189.
([7]) C(2023) 6689 *final*.
([8]) COM(2023)160 *final*.
([9]) 2023 m. gruodžio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2023/2854 dėl suderintų sąžiningos prieigos prie duomenų ir jų naudojimo taisyklių, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2017/2394 ir Direktyva (ES) 2020/1828 (Duomenų aktas) (OL L, 2023/2854, 2023.12.22., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2854/oj)
([10]) COM(2023)161 *final*.

PRIEDAS

Apžvalga

Šioje 2024 m. metinėje Sąjungos Europos standartizacijos darbo programoje pagal toliau išvardijamus 72 veiksmus buvo nustatyti šie politikos prioritetai:

1. Europos našiosios kompiuterijos ir Europos kvantinės ryšių infrastruktūros technologijos (7 veiksmas)
2. Nuolatinių magnetų perdirbimas (1 veiksmas) ir ypatingos svarbos žaliavų žvalgymas, gavyba, rafinavimas ir perdirbimas (2 veiksmas)
3. ES patikimų duomenų sistema (10 veiksmas)
4. Europos skaitmeninės tapatybės sistema (8 veiksmas)
5. Oro kondicionavimo sistemų „oras–oras“ ir šilumos siurblių ekologinis projektavimas (33 veiksmas)
6. Kibernetinio saugumo reikalavimai (6 veiksmas)
7. Vandenilio technologijos ir sudedamosios dalys (16 veiksmas)
8. Elektrinių transporto priemonių įkrovimo infrastruktūra (44 veiksmas)

Visas 2024 m. metinės Sąjungos darbo programos veiksmų sąrašas suskirstytas į keturias pagrindines kategorijas: 1) Europos pramonės atsparumo, 2) skaitmeninės pertvarkos, 3) žaliosios pertvarkos ir 4) produktų ir paslaugų vidaus rinkos.

Tai, ką siekiama remti atsparumo veiksmais

— Nuolatinių magnetų perdirbimas (1 veiksmas)

— Ypatingos svarbos žaliavų žvalgymas, gavyba, rafinavimas ir perdirbimas (2 veiksmas)

— Naujos įvairios medžiagos ir adityviosios gamybos funkcijos (3 veiksmas)

— Biotechnologijos ir biotechnologijomis pagrįsta gamyba (4 veiksmas)

— Pažangiosios medžiagos (5 veiksmas)

Tai, ką siekiama remti skaitmeninės pertvarkos veiksmais ([1])**:**

— Kibernetinio saugumo reikalavimai (6 veiksmas)

— Europos našiosios kompiuterijos ir Europos kvantinės ryšių infrastruktūros technologijos (7 veiksmas)

— Europos skaitmeninės tapatybės sistema (8 veiksmas)

— Amžiaus patikra internetu (9 veiksmas)

— ES patikimų duomenų sistema (10 veiksmas)

— Duomenų tvarkymo paslaugų sąveikumas (11 veiksmas)

— Draudimo sektoriaus klientų duomenys (12 veiksmas)

— Saugi, sąveiki virtualios ir išplėstinės realybės ekosistema ir virtuali ekonomika (13 veiksmas)

— Brūkšninių kodų suderinimas, kad būtų sudarytos sąlygos vykdyti mišriųjų bilietų pardavimą naudojant brūkšninius kodus (14 veiksmas)

— Standartizacijos prašymo, kuriuo siekiama paremti Sąjungos dirbtinio intelekto politiką, peržiūra (15 veiksmas)

Tai, ką siekiama remti žaliosios pertvarkos veiksmais

— Vandenilio infrastruktūra, parama ir saugojimas (16–18 veiksmai)

— Žemosios įtampos nuolatinės srovės technologijos (19 veiksmas)

([1]) Informacija apie standartizacijos veiklą, aptariamą Europos įvairių suinteresuotųjų subjektų IRT standartizacijos platformoje, gali būti pateikiama adresu https://joinup.ec.europa.eu/collection/rolling-plan-ict-standardisation/rolling-plan-2023

— Elektros tinklai (20 veiksmas)

— Ekologinio projektavimo ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimai siekiant sumažinti energijos suvartojimą (21–40 veiksmai)

— Pastatų ir statybinių medžiagų žalinimo ir atsparumo klimato kaitai didinimas (41, 42 veiksmai)

— Anglies dioksido vežimas ir nuolatinis saugojimas (43 veiksmas)

— Elektrinių transporto priemonių įkrovimo infrastruktūra (44 veiksmas)

— Mažaanglis plienas (45 veiksmas)

— Eksploatuoti netinkamose transporto priemonėse esančių medžiagų perdirbimas ir pakartotinis naudojimas (46 straipsnis)

— Aplinkos oro kokybė (47–50 veiksmai)

— Energetikos sektoriuje išmetamo metano kiekio mažinimas (51 veiksmas)

— Pramoninių išmetamųjų teršalų stebėsena (52 veiksmas)

— Į aplinką patenkančio mikroplastiko kiekio mažinimas (53 veiksmas)

— Ekosisteminių paslaugų vertinimas (54 veiksmas)

— Tręšiamieji produktai (55 veiksmas)

— Dirvožemio būklės vertinimas ir prieiga (56 veiksmas)

— Aviaciniai degalai (57 veiksmas)

Tai, kas remiama veiksmais, susijusiais su produktų ir paslaugų vidaus rinka

— Medicinos priemonių kokybė ir sauga (58 veiksmas)

— Slėginės įrangos saugos gerinimas ir MVĮ prieigos prie jos palengvinimas (59 veiksmas)

— MVĮ galimybių patekti į paprastųjų slėginių indų rinką gerinimas (60 veiksmas)

— Mašinų sauga (61 veiksmas)

— Potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga (62 veiksmas)

— Asmeninės apsaugos priemonės (63 veiksmas)

— Teisingos ir atsekamos matavimo sistemos, skirtos apsaugoti visuomenę nuo neteisingo matavimo (64 veiksmas)

— Geležinkelių sistemos sąveika (65 veiksmas)

— Elektromagnetinis suderinamumas (66 veiksmas)

— Laivų, vežančių nesupakuotas suskystintas dujas, ir laivų, naudojančių dujas kaip kurą, priešgaisrinė sauga (67 veiksmas)

— Žemoji įtampa (68 veiksmas)

— Radijo įranga (69 veiksmas)

— Pramoginiai laivai (70 veiksmas)

— Vartojimo gaminių ir įrangos sauga (71 veiksmas)

— Duomenų žodynas finansų sektoriaus priežiūros institucijoms skirtoms ataskaitoms rengti (72 veiksmas)

Europos standartų arba Europos standartizacijos leidinių, kuriais remiamas Europos pramonės atsparumas, rengimo ir peržiūros veiksmai				
Nuoroda:	Pavadinimas	Nuoroda	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai: konkretūs tikslai ir politika
1	Ypatingos svarbos žaliavų iš nuolatinių magnetų perdirbimas	(COM/2023/160 *final*). Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento, kuriuo nustatoma saugaus ir tvaraus svarbiausiųjų žaliavų tiekimo užtikrinimo sistema ir kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 168/2013, (ES) 2018/858, 2018/1724 ir (ES) 2019/1020	Europos nuolatinių magnetų perdirbimo standartų rengimas. Standartais turėtų būti užtikrinta: metodų, kurie yra ekonomiškai konkurencingi, palyginti su pirmine gamyba, rėmimą; aplinką tausojančius perdirbimo procesus; kad iš atgaunamo neodimio būtų galima gaminti aukštos kokybės magnetus; naudotų produktų, kurių sudėtyje yra neodimio magnetų, surinkimą ir rūšiavimą.	Šio veiksmo tikslas – užtikrinti ES tiekimo grandinių saugumą ir sumažinti su pirmine gamyba susijusį poveikį aplinkai.
2	Ypatingos svarbos žaliavos	(COM/2023/160 *final*). Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento, kuriuo nustatoma saugaus ir tvaraus svarbiausiųjų žaliavų tiekimo užtikrinimo sistema ir kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 168/2013, (ES) 2018/858, 2018/1724 ir (ES) 2019/1020	Europos standartų ir standartizacijos leidinių, padedančių vykdyti ypatingos svarbos žaliavų žvalgymą, gavybą, rafinavimą ir perdirbimą, rengimas.	Šio veiksmo tikslas – stiprinti ES svarbiausiųjų žaliavų vertės grandinę, kad būtų remiama žalioji ir skaitmeninė pertvarka ir didinamas ES atsparumas.
3	Priedų gamybos metodai	„Naujas žiedinės ekonomikos veiksmų planas, kuriuo siekiama švaresnės ir konkurencingesnės Europos“ COM/2020/98 *final*	Parengti Europos standartus, kuriais remiama priedų gamyba (įskaitant 3D/4D spausdinimą) ir kurie apima metalo, polimerų, keramikos, biologines ir kitas medžiagų gamybos sistemas.	Šiuo veiksmu siekiama prisidėti prie energijos vartojimo efektyvumo ir didinti naujų adityviojoje gamyboje naudojamų įvairios paskirties (įskaitant biomedicinos) daugiasluoksnių medžiagų elementų ir daugiafunkcių medžiagų bei produktų konkurencingumą.
4	Biologinės medžiagos, biologiniai ir medienos produktai	2024 m. Komisijos darbo programa „Padarykime šiandien ir pasirenkime rytojui“ COM/2023/638 *final* „Tvari Europos bioekonomika. Ekonomikos, visuomenės ir aplinkos sąsajų stiprinimas“. COM/2018/673 *final* „Tvarūs anglies ciklai“ COM/2021/800 *final*	Parengti naujus biologinių medžiagų, biologinių ir medienos produktų standartus ir peržiūrėti esamus šių sričių standartus, siekiant apibrėžti terminus, suderinti veiksmingumo vertinimo bandymų metodus ir nustatyti tvarumo, atnaujinamumo ir biologinio skaidumo gerinimo kriterijus. Parengti produktų kategorijos taisykles, kuriomis būtų remiamas standartas EN 15804 dėl statybinės medienos konstrukcijų, medienos plokščių ir pagalbinės įrangos.	Pagrindinis tikslas – remti ES pramoninės bazės modernizavimą ir stiprinimą kuriant naujas vertės grandines ir tvarius, ekonomiškai efektyvesnius pramoninius procesus, stiprinti ir plėsti biožaliavinės ekonomikos sektorius ir pramonės šakas, skatinti investicijas ir įsisavinimą rinkoje.

5	Pažangiosios medžiagos	2024 m. Komisijos darbo programa „Padarykime šiandien ir pasirenkime rytojui“ COM/2023/638 *final*	Dabartinės padėties standartizacijos srityje tyrimas ir spragų, susijusių su pažangiosiomis medžiagomis (įskaitant nanomedžiagas ir grafeną), kurios naudojamos vykdant žaliąją ir skaitmeninę pertvarką, nustatymas.	Šiuo veiksmu siekiama apibrėžti standartinius inovacijų diegimo poreikius ir užtikrinti pažangiųjų medžiagų saugą ir tvarumą, įskaitant ypatingos svarbos žaliavų pakeičiamumą. Tuo bus pasiremta rengiant standartus, kuriais skatinami moksliniai tyrimai ir inovacijos tvarių pakeitimo procesų srityje, taip pat sudaromos palankesnės sąlygos galimiems bendriems veiksmams ES ir nacionaliniu lygmenimis.

Europos standartų arba Europos standartizacijos leidinių, kuriais remiama skaitmeninė pertvarka, rengimo ir peržiūros veiksmai

Nuoroda:	Pavadinimas	Nuoroda	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai: konkretūs tikslai ir politika
6	Kibernetinio saugumo reikalavimai, keliami skaitmeninių elementų turintiems produktams	COM(2022) 454. Pasiūlymas dėl reglamento dėl horizontaliųjų kibernetinio saugumo reikalavimų, keliamų skaitmeninių elementų turintiems produktams, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2019/1020 (Kibernetinio atsparumo aktas)	Parengti Europos standartus ir Europos standartizacijos leidinius, atitinkančius esmines kibernetinio saugumo specifikacijas, kaip nustatyta Kibernetinio atsparumo akte, visų pirma dėl: i) saugumo specifikacijų, susijusių su skaitmeninių elementų turinčių produktų savybėmis, ir pažeidžiamumo tvarkymo specifikacijomis, ii) metodikų, susijusių su pirmiau nurodytų skaitmeninių elementų turinčių produktų saugumo užtikrinimo lygiais; iii) kibernetinio saugumo rizikos, susijusios su skaitmeninių elementų turinčiais produktais, vertinimo metodikos.	Pagrindinis tikslas – sudaryti sąlygas kurti saugius skaitmeninių elementų turinčius produktus užtikrinant, kad rinkai būtų pateikiami mažiau pažeidžiami aparatinės ir programinės įrangos produktai ir kad gamintojai rimtai atsižvelgtų į saugumą per visą produkto gyvavimo ciklą.
7	Kvantinės technologijos	COM(2021) 118 *final*. „2030 m. skaitmeninės politikos kelrodis. Europos skaitmeninio dešimtmečio kelias“	Europos standartų dėl modulinių kvantinių kompiuterių ir ryšių architektūros tiekimo grandinių ir jų didelio poveikio technologijų, skirtų Europos našiajai kompiuterijai ir Europos kvantinių ryšių infrastruktūrai, rengimas. Naujų Europos kvantinės kompiuterijos ir ryšių technologijų saugos, privatumo ir kibernetinio saugumo standartų rengimas ir esamų standartų peržiūra. Patikimų Europos kvantinių šaltinių, jutiklių ir metrologijos prietaisų tiekimo grandinių standartų rengimas`.	Pagrindiniai tikslai: i) užtikrinti sistemingą informacijos apie pramonės (startuolių, MVĮ, didelių pramonės šakų ir kt.) standartizacijos poreikius rinkimą ir skatinti pramonės ekspertų standartizacijos veiklą, kad tokia veikla būtų remiama; ii) užtikrinti kvantinių technologijų produktų ir paslaugų kokybę, saugą bei saugumą ir jų sąveikumą, nes tai būtina (komerciniam) kvantinių technologijų plėtojimui ir visos ES infrastruktūros diegimui, taip pat pardavėjų, klientų ir paslaugų teikėjų tarpusavio pasitikėjimui didinti; iii) skatinti standartizavimą laikantis ES politikos.

8	Europos skaitmeninės tapatybės sistema	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento, kuriuo dėl Europos skaitmeninės tapatybės sistemos nustatymo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) Nr. 910/2014 , COM(2021) 281 *final*.	Suderinti Europos ir tarptautinius standartus, įtraukiant darnią Europos skaitmeninės tapatybės sistemą. Bus įtrauktas ES skaitmeninės tapatybės dėklės ir elektroninių liudijimų techninių ataskaitų, standartų ir gairių rengimas.	Tikslas – suteikti piliečiams galimybę naudotis visuotinai pripažinta, saugia ir patogia skaitmenine tapatybe, sudarant sąlygas sklandžioms elektroninėms operacijoms ir verslo galimybėms, kartu puoselėjant Europos duomenų apsaugos vertybes.
9	Amžiaus patikra internetu	COM(2022) 212 *final*. „Skaitmeninis dešimtmetis vaikams ir jaunimui: nauja Europos strategija dėl vaikams geresnio interneto (VGI+) Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento, kuriuo dėl Europos skaitmeninės tapatybės sistemos nustatymo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) Nr. 910/2014 COM/2021/281 *final*	Naujų Europos standartų dėl amžiaus nustatymo arba amžiaus patikros internete, rengimas atsižvelgiant į Europos tapatybės sistemos (eID) pasiūlymą.	Pagrindinis tikslas – gerinti vaikų saugumą internete taikant saugią, sertifikuotą ir sąveikią amžiaus patikrą (prieigos prie internetinių paslaugų visoje ES sistemas). Tikslas – didinti pasitikėjimą amžiaus patikros mechanizmais ir visų pirma kuo labiau sumažinti riziką, kad vaikai naudosis pagal amžių netinkamu turiniu.
10	ES patikimų duomenų sistema	2022 m. gegužės 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2022/868 dėl Europos duomenų valdymo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2018/1724 (Duomenų valdymo aktas) Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas dėl suderintų sąžiningos prieigos prie duomenų ir jų naudojimo taisyklių (Duomenų aktas)	Išsamus standartų, praktikos ir taisyklių rinkinys, kuriuo siekiama užtikrinti patikimą ir teisinius reikalavimus atitinkantį šalių, įskaitant duomenų tarpininkus ir altruizmo organizacijas, dalijimąsi duomenimis. Bus įtraukti duomenų katalogų standartai dėl duomenų išteklių skelbimo ir paieškos, bendrų duomenų integravimo ir naudojimo ontologiniai standartai ir bendri pagrindiniai veiklos rezultatų rodikliai, kuriais bus užtikrinamas Europos duomenų erdvės tarpsektorinis sąveikumas, didinamas skaidrumas ir taikymas. Visi veiksmai bus glaudžiai koordinuojami su Europos duomenų inovacijų valdyba ir prireikus su Duomenų erdvių paramos centru.	Duomenų rengėjai ir naudotojai, derindami iš įvairių šaltinių – tiek sektoriuose, tiek tarp jų – gaunamus duomenis, susiduria su didelėmis sąveikumo problemomis. Labai svarbu skatinti priimti standartinius, suderinamus formatus ir protokolus duomenims įvairiuose sektoriuose nuosekliai rinkti ir tvarkyti; ir šiuo tikslu gali padėti tęstinis IRT standartizacijos planas ir sustiprinta Europos sąveikumo sistema. Pirmiausia siekiama tobulinti randamus, prieinamus, sąveikius ir pakartotinai panaudojamus duomenis – pagrindinius FAIR duomenų principus, kad būtų remiama Europos duomenų ekonomika. Bendros Europos duomenų erdvės, remiamos ES lėšomis (kaip antai programos „Europos horizontas“ ir Skaitmeninės Europos programos), vystosi nevienoda sparta. Labai svarbu užtikrinti vidinį šių sričių sąveikumą, sudarant sąlygas kurti bendro pobūdžio priemones ir padėti įmonėms, veikiančioms įvairiose duomenų srityse.

11	Duomenų tvarkymo paslaugų sąveikumas	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas dėl suderintų sąžiningos prieigos prie duomenų ir jų naudojimo taisyklių (Duomenų aktas)	Duomenų tvarkymo paslaugų, atitinkančių esminius reikalavimus pagal Duomenų akto 1 ir 2 dalis, sąveikumo darniųjų standartų rengimas. Tai galėtų apimti veiklą pagal esamas atvirąsias sąveikumo specifikacijas, parengtas pramonės atstovų.	Pagrindinis tikslas – užtikrinti Duomenų akto VI skyriaus taikomumą. Šiame skyriuje pateikiamos nuostatos, kuriomis duomenų tvarkymo paslaugų naudotojams leidžiama pasikeisti duomenų tvarkymo paslaugų teikėjus. Duomenų tvarkymo paslaugų teikėjai turi suteikti naudotojams atviras sąsajas, kad jie galėtų pakeisti paslaugų teikėją. Apskritai paslaugų teikėjo pakeitimas gali būti įmanoma tik tuo atveju, jei duomenų tvarkymo paslaugos bus sąveikios. Todėl Duomenų įstatymo 29 straipsniu siekiama nustatyti bendrą duomenų tvarkymo paslaugų kalbą. Šiuo tikslu Komisija įgaliojama duoti standartizavimo pavedimą.
12	Draudimo sektoriaus klientų duomenys	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento dėl prieigos prie finansinių duomenų sistemos, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 1093/2010, (ES) Nr. 1094/2010, (ES) Nr. 1095/2010 ir (ES) 2022/2554 COM/2023/360 *final*	Naujų standartų, kurie padėtų užtikrinti, kad finansų sektoriaus klientai galėtų susipažinti su draudimo duomenimis ir jais dalytis, rengimas. Šiuo veiksmu remiama Komisijos politika stiprinti prieigą prie finansinių paslaugų duomenų (2023 m. Komisijos darbo programos veiksmas) ir Komisijos reglamento dėl prieigos prie finansinių duomenų pasiūlymas.	Tikslas – užtikrinti, kad finansų sektoriaus klientai galėtų naudotis savo duomenimis laikydamiesi bendrų standartų, kaip nurodyta Komisijos reglamento dėl prieigos prie finansinių duomenų pasiūlyme. Konkrečiai tai susiję su draudimo įmonių (duomenų turėtojų) prievole laikantis bendrų standartų su licencijuotomis trečiosiomis šalimis (duomenų naudotojais) kliento prašymu dalytis ne gyvybės draudimo duomenimis (pvz., duomenimis apie turtą, sutartį ir produktą). Kai bus priimtas reglamento dėl prieigos prie finansinių duomenų pasiūlymas, standartizacijos rezultatai turės atitikti galutinio teisės akto taikymo sritį.

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

13	Saugi, sąveiki virtualios ir išplėstinės realybės ekosistema ir virtuali ekonomika	ES ketvirtosios kartos saityno ir virtualiųjų pasaulių iniciatyva: gera pradžia siekiant tolesnės technologinės pertvarkos. COM (2023)442 *final*	Padėties vertinimas ir rekomendacijos dėl žmogaus ir kompiuterio sąsajų, erdvinės kompiuterijos, programėlių diegimo, įrenginių saugumo ir ryšių, biometrinių jutiklių įrenginiuose, virtualios ir išplėstinės realybės modelio duomenų laikymo ir keitimosi jais standartų, įskaitant virtualiojo turto projektavimą, ir virtualiajai ekonomikai ir visuomenei skirtų standartų dėl tapatybės nustatymo, nuosavybės, intelektinės nuosavybės apsaugos ir vaikų saugumo.	Komisija siekia sukurti „Web 4.0“ ir virtualiuosius pasaulius, kurie būtų grindžiami atviromis ir plačiai paplitusiomis technologijomis ir standartais, užtikrinančiais platformų ir tinklų sąveikumą ir naudotojų pasirinkimo laisvę, ir kuriuose tvarumas, įtrauktis ir prieinamumas būtų technologinių pokyčių esmė. Siekiant užtikrinti, kad „Web 4.0“ ir virtualieji pasauliai būtų kuriami kaip atvira, saugi erdvė, kurioje gerbiamos ES vertybės ir taisyklės, reikia bendradarbiauti tarptautiniu mastu. Komisija drauge su valstybėmis narėmis ir suinteresuotaisiais subjektais bendradarbiaus su pagrindinėmis organizacijomis, dalyvaujančiomis rengiant standartus.
14	Brūkšninių kodų suderinimas, kad būtų sudarytos sąlygos vykdyti mišriųjų bilietų pardavimą naudojant brūkšninius kodus	PLAN(2021)10509 Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento, kuriuo sprendžiamos skaitmenines daugiarūšio judumo paslaugas (MDMS) plėtoti trukdančios problemos rinkoje	Europos standartų dėl brūkšninių kodų, naudojamų bilietų pardavimo taikomosiose programose, apimančiose įvairius bilietų pardavimo būdus, modulinius brūkšninius kodus naudojant išmaniuosiuose telefonuose ir popieriniuose bilietuose judumo paslaugoms, rengimas.	Tikslas – iki 2030 m. užtikrinti sklandų daugiarūšį transportą. Šį tikslą galima lengviau pasiekti naudojant integruotąją elektroninių bilietų pardavimo sistemą ir visoms transporto rūšims taikomą ES sąveikiojo brūkšninio kodo standartą.
15	Standartizacijos prašymo, kuriuo siekiama paremti Sąjungos dirbtinio intelekto politiką, peržiūra	Pasiūlymas dėl reglamento, kuriuo nustatomos suderintos dirbtinio intelekto taisyklės (Dirbtinio intelekto aktas) ir iš dalies keičiami tam tikri Sąjungos teisėkūros procedūra priimti aktai COM/2021/206 *final*	Techninių specifikacijų, kuriomis remiamas būsimo dirbtinio intelekto akto įgyvendinimas, įskaitant aspektus, susijusius su rizikos valdymu, duomenų kokybe, įrašų saugojimu, skaidrumu, žmogaus atliekama priežiūra, tikslumu, patvarumu, kibernetiniu saugumu, kokybės valdymu, atitikties vertinimu, biometriniu tapatybės nustatymu, dirbtinio intelekto sistemų išteklių naudojimo veiksmingumu ir efektyviai energiją vartojančių bendrosios paskirties dirbtinio intelekto modelių plėtra, nustatymas.	Užtikrinimas, kad dirbtinio intelekto sistemos būtų saugios ir patikimos, tinkamai stebimos visą jų gyvavimo ciklą, kad jas naudojant būtų gerbiamos Europoje pripažintos pagrindinės vertybės bei žmogaus teises ir stiprinamas Europos konkurencingumas.

Europos standartų arba Europos standartizacijos leidinių, kuriais remiama žalioji pertvarka, rengimo ir peržiūros veiksmai				
Nuoroda:	Pavadinimas	Nuoroda	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai: konkretūs tikslai ir politika
16	Vandenilio technologijos ir sudedamosios dalys	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento dėl dujų iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių ir gamtinių dujų vidaus rinkos ir vandenilio vidaus rinkos COM/2021/804 *final* 2023 m. spalio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2023/2413, kuria iš dalies keičiami Direktyva (ES) 2018/2001, Reglamentas (ES) 2018/1999 ir Direktyva 98/70/EB, kiek tai susiję su skatinimu naudoti atsinaujinančiųjų išteklių energiją, ir panaikinama Tarybos direktyva (ES) 2015/652	Europos kokybės, technologijų ir saugos standartų, taikytinų vandenilio gamybai ir naudojimui, rengimas.	Vandenilio infrastruktūros ir technologinių komponentų kūrimo ir techninės priežiūros bendrojoje rinkoje tobulinimas.
17	Vandenilio transportavimas ir laikymas	2022 m. gegužės 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2022/869 dėl transeuropinės energetikos infrastruktūros gairių, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (EB) Nr. 715/2009, (ES) 2019/942 bei (ES) 2019/943 ir direktyvos 2009/73/EB bei (ES) 2019/944 ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr. 347/2013 Pasiūlymas dėl EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVOS dėl dujų iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių, gamtinių dujų ir vandenilio vidaus rinkos bendrųjų taisyklių COM/2021/803 *final*	Esamų vandenilio kokybės ir saugos Europos standartų, susijusių su įleidimu į specialų vandenilio tinklą ir galutine naudojimo paskirtimi, įskaitant vandenilinius degalus, peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Sąlygų vandenilio transportavimo ir saugojimo metodų plėtrai sudarymas ir skatinimas, nes tai palengvins iškastinio kuro ir žaliavų pakeitimą sektoriuose, kurių priklausomybę nuo iškastinio kuro sunku sumažinti.

18	Vežimui vidaus vandenų keliais naudojami vandenilio (skysčio ir dujų) bakai	Komisijos Komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos Ekonomikos ir Socialinių Reikalų Komitetui ir Regionų Komitetui „NAIADES III. Ateities iššūkiams parengto Europos vežimo vidaus vandenų keliais skatinimas“ (COM(2021) 324 *final*). 2016 m. rugsėjo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2016/1629, kuria nustatomi vidaus vandenų laivams taikomi techniniai reikalavimai, iš dalies keičiama Direktyva 2009/100/EB ir panaikinama Direktyva 2006/87/EB.	Europos standartų, kuriais būtų didinama vidaus vandens transporto priemonių su vandenilio kuro elementais sauga, rengimas suderinant vandenilio bakais aprūpintų laivų ir degalų pildymo punktų, įskaitant keičiamuosius bakus, standartus.	Tikslas – apriboti vandenilio bunkeriavimo ir degalų pildymo trukmę ir įdiegti aplinkos neteršiančias technologijas, kad, užtikrinus veiklos saugą, būtų sumažintas transporto sektoriaus išmetamų teršalų kiekis.
19	Žemosios įtampos nuolatinės srovės technologijos	Komisijos Komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos Ekonomikos ir Socialinių Reikalų Komitetui ir Regionų Komitetui „ES saulės energetikos strategija“ COM/2022/221 *final*	Europos standartų ir Europos standartizacijos leidinių, kuriais remiamas saulės elektros energijos integravimas į energetikos sistemą, rengimas.	Spartaus fotovoltinės saulės energijos ir saulės šiluminės energijos technologijų diegimo rėmimas.
20	Elektros tinklai	Komisijos Komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos Ekonomikos ir Socialinių Reikalų Komitetui ir Regionų Komitetui „Tinklai, trūkstama jungtis. ES tinklų veiksmų planas“ COM/2023/757 *final*	Europos standartų ir standartizacijos leidinių, visų pirma darbo grupės susitarimo dėl bendrų specifikacijų, kurias elektros perdavimo sistemų operatoriai naudotų elektros tinklų gamintojų atžvilgiu, rengimas.	Šiuo veiksmu siekiama mažinti sąnaudas, spartinti projektų įgyvendinimą, didinti elektros energijos tiekėjų gamybos apimtį naudojant jau esamus gamybos įrenginius ir visoje ES sudaryti geresnes sąlygas tiekėjams patekti į kitas Europos rinkas.
21	Vandens siurblių ekologinis projektavimas	2012 m. birželio 25 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 547/2012, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi vandens siurblių ekologinio projektavimo reikalavimai	Esamų su vandens siurblių ekologinio projektavimo specifikacijomis susijusių matavimo ir skaičiavimo metodų standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Pagrindinis tikslas – sumažinti vandens siurblių suvartojamos energijos kiekį, įvertinant platesnio požiūrio į gaminius galimybę, galbūt atsižvelgiant į kitus aspektus, pvz., susijusius su žiedine ekonomika.

22	Buitinių indaplovių ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/2022, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi buitinių indaplovių ekologinio projektavimo reikalavimai, iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1275/2008 ir panaikinamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1016/2010 2019 m. kovo 11 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2019/2017, kuriuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/1369 papildomas buitinių indaplovių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo nuostatomis ir panaikinamas Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 1059/2010	Esamų su buitinių indaplovių ekologinio projektavimo ir energetinio ženklinimo specifikacijomis susijusių matavimo ir skaičiavimo metodų standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Pagrindinis tikslas – sumažinti energijos suvartojimą ir pagerinti indaplovių išteklių naudojimo efektyvumą.
23	Virtuvės įrangos ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2014 m. sausio 14 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 66/2014, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi buitinių orkaičių, kaitviečių ir gartraukių ekologinio projektavimo reikalavimai	Esamų virtuvės įrangos standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Virtuvės įrangos suvartojamos energijos kiekio mažinimas.
24	Elektroninių vaizduoklių ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/2021, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi buitinių indaplovių ekologinio projektavimo reikalavimai, iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1275/2008 ir panaikinamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 642/2009	Esamų elektroninių vaizduoklių standartų, apimančių didelės dinaminės srities (HDR) kodavimo funkciją ir didesnę nei 4k (arba HD) skiriamąją gebą, nustatant specialų ABC veikimo bandymo metodą ir pritaikant plastikinių priedų kiekio patikros metodus, peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Elektroninių vaizduoklių (televizorių, monitorių), – be kita ko, HDR ir didesnės nei 4k (arba HD) skiriamosios gebos, – suvartojamos energijos kiekio sumažinimas nustatant specialų automatinio skaisčio reguliavimo bandymo metodą ir pritaikant plastikinių priedų kiekio patikros metodus.

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

25	Šviesos šaltinių ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/2020, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi šviesos šaltinių ir atskirų valdymo įtaisų ekologinio projektavimo reikalavimai ir panaikinami Komisijos reglamentai (EB) Nr. 244/2009, (EB) Nr. 245/2009 ir (ES) Nr. 1194/2012 2019 m. kovo 11 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2019/2015, kuriuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/1369 papildomas šviesos šaltinių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo nuostatomis ir panaikinamas Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 874/2012	Esamų standartų, apimančių LED ir OLED šviesos šaltinių privalomų parametrų matavimo procedūras ir metodus, peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Šviesos šaltinių suvartojamos energijos kiekio mažinimas, kad nuo 2030 m. kasmet būtų sutaupoma maždaug 41,9 TWh galutinės energijos.
26	Vietinių patalpų šildytuvų ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2015 m. balandžio 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/1188, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi vietinių patalpų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai 2015 m. balandžio 24 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2015/1186, kuriuo dėl vietinių patalpų šildytuvų energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų nustatymo papildoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES	Esamus vietinių patalpų šildytuvų standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Energijos vartojimo mažinimas ir tolesnis vietinių patalpų šildytuvų poveikio aplinkai ribojimas.
27	Kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ekologinis projektavimas	2015 m. balandžio 24 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/1185, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai	Esamų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Energijos vartojimo mažinimas ir tolesnis kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų poveikio aplinkai ribojimas.

28	Fotovoltinių produktų (modulių, inverterių ir sistemų) ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	Komisijos reglamentas PLAN/2020/7002, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi fotovoltinių produktų (modulių, inverterių ir sistemų) ekologinio projektavimo reikalavimai Komisijos deleguotasis reglamentas PLAN/2020/7007 dėl fotovoltinių produktų (modulių, inverterių ir sistemų) energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų, kuriuo papildomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/1369	Naujų fotovoltinių produktų (modulių, inverterių ir sistemų) standartų rengimas, kad būtų galima išmatuoti atitinkamus gaminio parametrus taikant patikimus, tikslius ir atkuriamus matavimo metodus, kuriuose atsižvelgiama į pripažintus pažangiausius matavimo metodus.	Su fotovoltiniais produktais (moduliais, inverteriais ir sistemomis) susijusio poveikio aplinkai mažinimas.
29	Išmaniųjų telefonų ir planšetinių kompiuterių ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES), kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi išmaniųjų telefonų, mobiliųjų telefonų, kurie nėra išmanieji telefonai, belaidžių telefonų ir kišeninių kompiuterių ekologinio projektavimo reikalavimai ir iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (ES) 2023/826 C(2023) 3538 *final* 2023 m. birželio 16 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1669 dėl išmaniųjų telefonų ir kišeninių kompiuterių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo, kuriuo papildomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/1369/ES	Naujų išmaniųjų telefonų ir planšetinių kompiuterių standartų rengimas, kad būtų galima išmatuoti atitinkamus gaminio parametrus taikant patikimus, tikslius ir atkuriamus matavimo metodus, kuriuose atsižvelgiama į pripažintus pažangiausius matavimo metodus.	Su išmaniaisiais telefonais ir planšetiniais kompiuteriais susijusio poveikio aplinkai mažinimas.
30	Kietojo kuro katilų ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2015 m. balandžio 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/1189, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi kietojo kuro katilų ekologinio projektavimo reikalavimai 2015 m. balandžio 27 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2015/1187, kuriuo Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES papildoma nuostatomis dėl kietojo kuro katilų ir komplektų, kuriuos sudaro kietojo kuro katilas, papildomieji šildytuvai, temperatūros reguliatoriai ir saulės energijos įrenginiai, ženklinimo energijos vartojimo efektyvumo etikete reikalavimų	Esamų su kietojo kuro katilų ekologinio projektavimo ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo specifikacijomis susijusių matavimo ir skaičiavimo metodų standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas.	Pagrindinis tikslas – sumažinti kietojo kuro katilų energijos suvartojimą.

31	Patalpų šildytuvų ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2013 m. rugpjūčio 2 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 813/2013, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai 2013 m. vasario 18 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 811/2013, kuriuo papildomos Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/30/ES nuostatos dėl patalpų šildytuvų, kombinuotųjų šildytuvų, patalpų šildytuvo, temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos įrenginio komplektų, taip pat kombinuotojo šildytuvo, temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos įrenginio komplektų energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo	Esamų patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų standartų peržiūra, kad būtų galima išmatuoti atitinkamus gaminio parametrus taikant patikimus, tikslius ir atkuriamus matavimo metodus, kuriuose atsižvelgiama į pripažintus pažangiausius matavimo metodus ir naujų standartų rengimas.	Patalpų šildytuvams ir kombinuotiesiems šildytuvams taikomų energijos suvartojimo, garso galios lygio ir išmetamo azoto oksido kiekio specifikacijų standartizavimas visoje ES. Tai turėtų padėti užtikrinti geresnį bendrosios rinkos veikimą ir pagerinti šių produktų aplinkosauginį veiksmingumą.
32	Vandens šildytuvų ekologinis projektavimas ir energijos vartojimo efektyvumo ženklinimas	2013 m. rugpjūčio 2 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 814/2013, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi vandens šildytuvų ir karšto vandens talpyklų ekologinio projektavimo reikalavimai 2013 m. vasario 18 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 812/2013, kuriuo papildoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES, nustatant vandens šildytuvų, karšto vandens talpyklų, taip pat vandens šildytuvo ir saulės energijos kolektoriaus komplektų energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimus	Esamų vandens šildytuvų ir karšto vandens talpyklų standartų peržiūra, kad būtų galima išmatuoti atitinkamus gaminio parametrus taikant patikimus, tikslius ir atkuriamus matavimo metodus, kuriuose atsižvelgiama į pripažintus pažangiausius matavimo metodus, ir naujų standartų rengimas.	Vandens šildytuvams ir karšto vandens talpykloms taikomų energijos suvartojimo, garso galios lygio ir išmetamo azoto oksido kiekio specifikacijų standartizavimas visoje ES. Tai turėtų padėti užtikrinti geresnį bendrosios rinkos veikimą ir pagerinti šių produktų aplinkosauginį veiksmingumą.
33	Oro kondicionierių „oras–oras“ ir šilumos siurblių ekologinis projektavimas	2012 m. kovo 6 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 206/2012, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi oro kondicionierių ir patogumo ventiliatorių ekologinio projektavimo reikalavimai, su pakeitimais, padarytais 2016 m. lapkričio 30 d. Komisijos reglamentu (ES) 2016/2282	Esamų oro kondicionierių „oras–oras“ ir šilumos siurblių standartų peržiūra, atsižvelgiant į patikimus, tikslius ir atkuriamus matavimo metodus, kuriuose atsižvelgiama į pripažintas pažangiąsias technologijas, ir naujų standartų rengimas.	Oro kondicionierių „oras–oras“ ir šilumos siurblių energijos sąnaudų, taip pat garso galios lygio mažinimas.

34	Elektros variklių ekologinis projektavimas	2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/1781, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi elektros variklių ir tolydžiojo reguliavimo pavarų ekologinio projektavimo reikalavimai, iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 641/2009, kuriuo nustatomi autonominių beriebokšlių apytakinių siurblių ir į gaminius įmontuojamų beriebokšlių apytakinių siurblių ekologinio projektavimo reikalavimai, ir panaikinamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 640/2009	Peržiūrėti esamus standartus, įvertinant: 1) ar tikslinga nustatyti efektyvaus išteklių naudojimo gaminiuose specifikacijas, įskaitant dėl retųjų žemių metalų identifikavimo varikliuose su nuolatiniais magnetais ir pakartotinio jų naudojimo; 2) ar dera nustatyti leidžiamųjų patikros nuokrypų lygį; 3) ar dera nustatyti minimalius energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus didesnės kaip 1000 V vardinės įtampos varikliams; 4) ar dera nustatyti reikalavimus kartu parduodamų variklių ir tolydžiojo reguliavimo pavarų deriniams, taip pat integruotoms tolydžiojo reguliavimo pavaroms (kompaktinėms pavaroms); 5) ar dera į taikymo sritį įtraukti kitų tipų variklius, įskaitant variklius su nuolatiniais magnetais.	Pakartojamų, atkuriamų, ekonomiškai efektyvių ir praktiškų bandymo metodų elektros variklių suvartojamos energijos kiekiui matuoti nustatymas, siekiant sumažinti tokių variklių energijos nuostolių lygį ir taip prisidėti prie bendrosios rinkos veikimo ir energijos taupymo.
35	Elektros ir elektroninės buitinės ir biuro įrangos ekologinis projektavimas	2023 m. balandžio 17 d. Komisijos reglamentas (ES) 2023/826, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi elektros ir elektroninės buitinės ir biuro įrangos ekologinio projektavimo reikalavimai, susiję su išjungties veiksenos, budėjimo veiksenos ir tinklinės budėjimo veiksenos energijos sąnaudomis, ir panaikinami Komisijos reglamentai (EB) Nr. 1275/2008 ir (EB) Nr. 107/2009	Peržiūrėti esamus ir parengti naujus elektros ir elektroninės buitinės ir biuro įrangos standartus.	Elektros ir elektroninės buitinės ir biuro įrangos budėjimo, išjungties ir tinklinio budėjimo veiksena suvartojamos energijos kiekio mažinimas.
36	Išorinių maitinimo šaltinių ekologinis projektavimas	2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/1782, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi išorinių maitinimo šaltinių ekologinio projektavimo reikalavimai ir panaikinamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 278/2009	Peržiūrėti esamus ir parengti naujus išorinių maitinimo šaltinių standartus, kad būtų galima išmatuoti atitinkamus gaminio parametrus taikant patikimus, tikslius ir atkuriamus matavimo metodus, kuriuose atsižvelgiama į pripažintus pažangiausius matavimo metodus.	Pagrindinis tikslas – standartizuoti išorinių maitinimo šaltinių energijos suvartojimą ir taip prisidėti prie bendrosios rinkos veikimo ir energijos taupymo.

37	Pramoninių ventiliatorių ekologinis projektavimas	2011 m. kovo 30 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 327/2011, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi ventiliatorių, varomų 125 W–500 kW įėjimo galios elektros varikliais, ekologinio projektavimo reikalavimai	Peržiūrėti esamus ir parengti naujus standartus, kad būtų galima taikyti išplėstinį požiūrį į produktus, visų pirma nustatant pakankamą veikimo taškų skaičių ir interpoliacijos / skaičiavimo metodą ir (arba) būdingą kreivę. Papildyti tiesioginio matavimo metodus tinkamais skaičiavimo / interpoliacijos metodais ir kiekybiškai įvertinti jų pagrįstumą. Nustatyti oro ventiliatoriams, dideliems patogumo ventiliatoriams bei dideliems ventiliatoriams taikytinus metodus, pvz., ekstrapoliuojant pagal mastelį apskaičiuotus modelius.	Pakartojamų, atkuriamų, ekonomiškai efektyvių ir praktiškų bandymo metodų pramoninių ventiliatorių suvartojamos energijos kiekiui matuoti nustatymas, siekiant sumažinti tokių ventiliatorių energijos nuostolių lygį ir taip prisidėti prie bendrosios rinkos veikimo ir energijos taupymo.
38	Tolydžiojo reguliavimo pavarų ekologinis projektavimas	2019 m. spalio 1 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/1781, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi elektros variklių ir tolydžiojo reguliavimo pavarų ekologinio projektavimo reikalavimai, iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 641/2009, kuriuo nustatomi autonominių beriebokšlių apytakinių siurblių ir į gaminius įmontuojamų beriebokšlių apytakinių siurblių ekologinio projektavimo reikalavimai, ir panaikinamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 640/2009	Peržiūrėti esamus standartus, o taip pat: 1) įvertinti sistemos nuostolius, tiesiogiai susijusius su tolydžiojo reguliavimo pavaromis (visų pirma nuostolius, atsiradusių tinkle pradiniame etape, kai įėjimo srovė nėra sinusoidinė), ir dažninius nuostolius, kurių susidaro vėliau variklyje; 2) nustatyti leidžiamųjų patikros nuokrypų lygį; 3) jei taikoma, pridėti energijos vartojimo efektyvumo klases, kad būtų propaguojamos efektyvesnės pavaros; 4) nustatyti reikalavimus kartu parduodamų variklių ir tolydžiojo reguliavimo pavarų deriniams, taip pat integruotoms tolydžiojo reguliavimo pavaroms (kompaktinėms pavaroms); 5) įtraukti kitų tipų tolydžiojo reguliavimo pavaras.	Pakartojamų, atkuriamų, ekonomiškai efektyvių ir praktiškų bandymo metodų tolydžiojo reguliavimo pavarų suvartojamos energijos kiekiui ar nuostoliams matuoti nustatymas, siekiant sumažinti tokių pavarų energijos nuostolių lygį ir taip prisidėti prie bendrosios rinkos veikimo ir energijos taupymo.
39	Serverių ir duomenų saugojimo gaminių ekologinis projektavimas	2019 m. kovo 15 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/424, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi serveriams ir duomenų saugojimo gaminiams keliami ekologinio projektavimo reikalavimai ir iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 617/2013	Naujo Europos standarto dėl duomenų saugojimo gaminių efektyvumo, veiksmingumo ir energijos poreikio matavimo ir apskaičiavimo bei serverių procesorių galios valdymo funkcijų nustatymo rengimas.	Pagrindinis tikslas – padėti užtikrinti, kad serverių ir duomenų saugojimo gaminių aplinkosauginio veiksmingumo lygis visoje Sąjungoje būtų aukštas ir taip skatinti laisvą tokių gaminių judėjimą Sąjungoje.
40	Mažos, vidutinės ir didelės galios transformatorių ekologinis projektavimas	2014 m. gegužės 21 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 548/2014 dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2009/125/EB nuostatų, susijusių su mažos, vidutinės ir didelės galios transformatoriais, įgyvendinimo	Naujo Europos mažos, vidutinės ir didelės galios transformatorių energijos vartojimo efektyvumo ir veiksmingumo matavimo ir skaičiavimo standarto rengimas.	Pagrindinis tikslas – užtikrinti aukštą mažų, vidutinės ir didelės galios transformatorių aplinkosauginio veiksmingumo lygį ir taip užtikrinti laisvą tų gaminių judėjimą Sąjungoje ir energijos taupymą.

41	Anglies dioksido absorbavimas statybos produktuose	Komisijos Komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos Ekonomikos ir Socialinių Reikalų Komitetui ir Regionų Komitetui „Nauja 2030 m. ES miškų strategija“ COM/2021/572 *final* Komisijos Komunikatas Europos Parlamentui ir Tarybai „Tvarūs anglies ciklai“ COM/2021/800 *final*	Sukurti standartizuotą dinaminio gyvavimo ciklo vertinimo sistemą, kad būtų tiksliau apskaitomas anglies dioksido absorbavimas, susijęs su anglies dioksido saugojimu statybos produktuose,	Pagrindinis tikslas – atspindėti pažangą, padarytą atliekant dinamišką gyvavimo ciklo analizę, siekiant į anglies dioksido absorbavimą geriau atsižvelgti statybos produktų standartuose, visų pirma kai dinaminiam gyvavimo ciklo inventoriui taikomi laikiniai apibūdinimo koeficientai.
42	Infrastruktūros atsparumas klimato kaitai	Komisijos Komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos Ekonomikos ir Socialinių Reikalų Komitetui ir Regionų Komitetui „Klimato kaitai atsparios Europos kūrimas. Naujoji ES prisitaikymo prie klimato kaitos strategija“ COM/2021/82 *final*; 2.3.2 punktas	Atsižvelgiant į naujausias žinias peržiūrėti įvairius standartus, taikomus dėl klimato kaitos poveikio pažeidžiamam turtui (įskaitant neinfrastruktūrinį), siekiant padidinti to turto atsparumą klimato kaitai.	Esamų infrastruktūros objektų ir naujų didelių infrastruktūros projektų atsparumo klimato kaitai didinimas.
43	Anglies dioksido vežimas ir nuolatinis saugojimas	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento dėl priemonių sistemos Europos poveikio klimatui neutralizavimo technologijos produktų gamybos ekosistemai stiprinti sukūrimo (Poveikio klimatui neutralizavimo pramonės aktas), COM (2023) 161 *final*	Parengti naujus Europos anglies dioksido vežimo vamzdynais, laivais, traukiniais ir sunkvežimiais bei nuolatinio geologinio saugojimo standartus.	Pagrindinis tikslas – užtikrinti didelę plėtojamos anglies dioksido vežimo infrastruktūros ir nuolatinio saugojimo pajėgumų sąveiką.
44	Elektrinių transporto priemonių įkrovimo infrastruktūra	2023 m. rugsėjo 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2023/1804 dėl alternatyviųjų degalų infrastruktūros diegimo, kuriuo panaikinama Direktyva 2014/94/ES	Rengimas šių Europos standartų: — dėl elektromobilumo viešojo rakto infrastruktūros (VRI) (prijungimo ir įkrovimo); – dėl asmenims su negalia skirtos įkrovimo infrastruktūros; – dėl elektros įkrovimo ir vandenilio pildymo infrastruktūros identifikavimo kodų; — dėl atvirojo įkrovimo prieigos protokolo ir IEC 63110 konvergencijos (įkrovimo infrastruktūros vidinės sistema).	Tikslas – užtikrinti patogų naudojimąsi ir skatinti automatinį įkrovimo infrastruktūros ir elektrinių transporto priemonių junglumą, kartu užtikrinant įvairių gamintojų, sistemų ir tinklų įkrovimo infrastruktūros sąveikumą.

Europos standartų arba Europos standartizacijos leidinių, kuriais remiama žalioji pertvarka, rengimo ir peržiūros veiksmai				
Nuoroda:	Pavadinimas	Nuoroda	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai: konkretūs tikslai ir politika
45	Mažaanglis plienas	Komisijos Komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos Ekonomikos ir Socialinių Reikalų Komitetui ir Regionų Komitetui „Naujosios 2020 m. pramonės strategijos atnaujinimas. Bendrosios rinkos stiprinimas siekiant Europos ekonomikos atsigavimo COM/2021/350 *final* Komisijos Tarnybų Darbinis Dokumentas „Konkurencingos ir netaršios Europos plieno gamybos link“, pridedamas prie Komisijos komunikato Europos Parlamentui, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų komitetui „Naujosios 2020 m. pramonės strategijos atnaujinimas. Bendrosios rinkos stiprinimas siekiant Europos ekonomikos atsigavimo SWD/2021/353 *final*	Parengti standartus, kuriuose būtų nustatytos suderintos plieno gamybos, vandeniliu grindžiamų procesų ir anglies dioksido surinkimo technologijų išmetamųjų teršalų ir perdirbimo kriterijų metodikos.	Tikslas – remti perėjimą prie plieno gamybos procesų, kuriems vykstant mažėja išmetamas anglies dioksido kiekis.
46	Eksploatuoti netinkamose transporto priemonėse esančių medžiagų perdirbimas ir pakartotinis naudojimas	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento dėl transporto priemonių projektavimo žiediškumo reikalavimų ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių valdymo, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) 2018/858 ir 2019/1020 ir panaikinamos direktyvos 2000/53/EB ir 2005/64/EB COM/2023/451 *final*	Parengti Europos standartus, kuriais tobulinami transporto priemonių ir jų dalių žiedinio projektavimo, gamybos, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo procesai. Šie standartai turi apimti plastikinių dalių projektavimo perdirbimo tikslais tobulinimą, taip pat eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo gerinimą, siekiant padidinti svarbiausiųjų žaliavų regeneravimą ir plieno bei aliuminio laužo kokybę, taip pat išrūšiuotų, perdirbtų ir regeneruotų automobilių medžiagų kokybei taikomus apskaičiavimo ir vertinimo metodus.	Šiuo veiksmu siekiama pagerinti medžiagų perdirbimą bei pakartotinį naudojimą ir sumažinti eksploatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų susidarymą.

47	Aplinkos oro kokybė – policiklinių aromatinių angliavandenilių stebėsenos aplinkos ore matavimo metodai	2004 m. gruodžio 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/107/EB dėl arseno, kadmio, gyvsidabrio, nikelio ir policiklinių aromatinių angliavandenilių aplinkos ore 4 straipsnio 1, 8 bei 13 dalys ir V priedas	Parengti policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracijos aplinkos ore matavimo standartus.	Užtikrinimas, kad policiklinių aromatinių angliavandenilių aplinkos ore analizė būtų pakankamai tiksli, patikima ir palyginama visoje ES.
48	Aplinkos oro kokybė – modeliavimu grindžiami vertinimai	2008 m. gegužės 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/50/EB dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje 6, 7, 9 ir 10 straipsniai ir I priedas	Parengti standartus, užtikrinančius, kad modeliavimu grindžiami oro kokybės vertinimai būtų objektyvūs, patikimi, palyginami ir pakankamai kokybiški, kad būtų galima gauti patikimos informacijos apie oro teršalų koncentraciją aplinkos ore.	Užtikrinimas, kad surinkta informacija apie oro taršą būtų pakankamai reprezentatyvi ir palyginama visoje ES.
49	Aplinkos oro kokybė. Oro taršos matavimo jutikliais sistemų veikimas	2008 m. gegužės 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/50/EB dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje 6, 7, 9 ir 10 straipsniai ir I priedas	Parengti patvirtintą bandymo standartą (-us), kad būtų galima įvertinti oro taršos matavimo jutikliais sistemų veikimą. Standartu bus įvertinama, ar jutikliais grindžiamos sistemos atitinka Direktyvoje 2008/50/EB nustatytus duomenų kokybės tikslus.	Aplinkos oro vertinimų gerinimas, įvertinant, ar jutikliais grindžiamos sistemos atitinka Direktyvoje 2008/50/EB nustatytus duomenų kokybės tikslus. Standartas (-ai) taip pat leis šį stebėsenos metodą taikyti plačiau ir geriau įvertinti oro kokybę.
50	Aplinkos oro kokybė. Kietųjų dalelių kiekio koncentracija	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvos dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje COM/2022/542 *final*	Naujo Europos kietųjų dalelių kiekio koncentracijos matavimo standarto rengimas.	Pagrindinis tikslas – gerinti oro kokybę tobulinant duomenis ir mokslines žinias apie ultrasmulkiųjų dalelių poveikį sveikatai ir aplinkai. Todėl būtina užtikrinti, kad ultrasmulkiųjų dalelių arba kietųjų dalelių kiekio koncentracijos aplinkos ore matavimas visoje ES būtų pakankamai tikslus, patikimas ir palyginamas. Peržiūrėtos Aplinkos oro kokybės direktyvos pasiūlyme nustatoma prievolė atlikti šio susirūpinimą keliančio nereglamentuojamo oro teršalo matavimus. Apibrėžiant reikalavimus atlikti ultrasmulkiųjų dalelių matavimus ypač atsižvelgiama į miesto aplinką.

51	Energetikos sektoriuje išmetamas metanas	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento dėl energetikos sektoriuje išmetamo metano kiekio mažinimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2019/942 COM/2021/805 *final*	Naujų Europos metano kiekio, išmetamo naftos, dujų ir anglių gavybos vietose, įskaitant neaktyvius, užsandarintus, uždarytus ir apleistus objektus, nustatymo standartų rengimas ir esamų standartų peržiūra. Naujų Europos standartų dėl tyrimų, skirtų metano nuotėkiui naftos ir dujų gavybos vietose nustatyti ir pašalinti, rengimas ir esamų standartų peržiūra. Naujų Europos įrangos standartų, kurie padėtų projektuojant užkirsti kelią dujų išleidimui, rengimas ir esamų standartų peržiūra.	Tikslas – remti energetikos veiklos vykdytojų įpareigojimus panašiai matuoti ir mažinti išmetamą metano kiekį visoje Sąjungoje. Tai padės užtikrinti vienodas sąlygas veiklos vykdytojams, prieigą prie palyginamos informacijos ir suderintą išmetamo metano kiekio mažinimo veiksmingumo lygį.
52	Pramoninių išmetamųjų teršalų stebėsena	2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)	Parengti Europos standartus, susijusius su šiais metodais: a) bendro perfluoralkilintų ir polifluoralkilintų medžiagų (toliau – PFAS) kiekio periodinės stebėsenos ir matavimo; b) periodinės endokrininę sistemą ardančių medžiagų junginių stebėsenos ir matavimo; c) periodinės mikroplastiko stebėsenos ir matavimo; d) periodinės nanomedžiagų stebėsenos ir matavimo; e) pavojingų cheminių medžiagų, atitinkančių REACH reglamento 57 straipsnyje nustatytus kriterijus, periodinės stebėsenos ir matavimo.	Atitinkamų teršiančių medžiagų mėginių ėmimas bei analizė ir proceso parametrų matavimai, taip pat automatinių matavimo sistemų kokybė ir pamatiniai matavimo metodai, taikomi kalibruojant tas sistemas, yra užtikrinami laikantis Europos standartų.
53	Mikroplastikas	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento dėl taršos plastiko granulėmis prevencijos siekiant sumažinti taršą mikroplastiku COM/2023/645 *final*	Parengti Europos standartus, kuriais būtų remiamos kovos su tarša mikroplastiku (plastiko dalelėmis, kurių skersmuo paprastai mažesnis nei 5 mm), kuris netyčia patenka į aplinką (pvz., iš granulių ir sintetinių tekstilės medžiagų), priemonės.	Šio veiksmo tikslas – apriboti mikroplastiko išmetimą į aplinką ir taip sumažinti aplinkos taršą ir galimą pavojų žmonių sveikatai.
54	Ekosisteminių paslaugų vertinimas	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento, kuriuo dėl naujų aplinkos ekonominių sąskaitų modulių diegimo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) Nr. 691/2011 COM/2022/329 *final*	Europos standartų ir leidinių, kurie skiriasi nuo finansinių ir statistinių standartų, rengimas siekiant padėti įvertinti ekosistemines paslaugas. Duomenys apie ekosistemines paslaugas suteikia pagrindą teikti ataskaitas apie biologinę įvairovę, klimato kaitą ir sausumos bei jūrų ekosistemų būklę. Šiuose standartuose bus apibrėžiamos techninės charakteristikos, į kurias bus atsižvelgiama renkantis duomenų vertinimo ir rinkimo procedūras ir modelius.	Pagrindinis šio veiksmo tikslas – remti Europos ekosisteminių paslaugų sąskaitų duomenų kokybę, kad būtų teikiama geresnė informacija, aktuali pagal Europos žaliąjį kursą.

55	Tręšiamieji produktai	2019 m. birželio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1009, kuriuo nustatomos ES tręšiamųjų produktų tiekimo rinkai taisyklės ir iš dalies keičiami reglamentai (EB) Nr. 1069/2009 ir (EB) Nr. 1107/2009 bei panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 2003/2003	Naujų Europos standartų dėl bandymų metodų, susijusių su teršalų, organinių teršalų bei mikroorganizmų nustatymu ir kitais konkrečių parametrų, susijusių su ES tręšiamųjų produktų agronominiu veiksmingumu ir sauga, tyrimais, kurie nustatyti Reglamente (ES) 2019/1009, rengimas arba esamų standartų peržiūra.	Šio veiksmo tikslas – užtikrinti, kad gamintojai, rinkos priežiūros institucijos ir notifikuotosios įstaigos, vertindami ES tręšiamųjų produktų atitiktį Reglamento (ES) 2019/1009 reikalavimams, galėtų pasikliauti bandymų metodais, kuriems taikomi darnieji standartai. CEN šiuo metu nagrinėja standartizacijos prašymą M/564 dėl ES tręšiamųjų produktų darniųjų standartų rengimo. Planuojama pateikti CEN naują standartizacijos prašymą parengti papildomus darniuosius bandymų metodų standartus, kurie būtini siekiant taikyti naujas neseniai į pirmiau minėtą teisės aktą įtrauktas nuostatas.
56	Dirvožemio būklės vertinimas ir prieiga	Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvos dėl dirvožemio stebėsenos ir atsparumo (Dirvožemio stebėsenos teisės aktas) COM/2023/416 *final*	Georeferencinio erdvinio pagrindo formato skaitmeninio dirvožemio būklės duomenų portalo sukūrimas, kad būtų naudotis dirvožemio būklės duomenimis. Šiuo tikslu reikia parengti naujus Europos standartus dėl suderintos matavimo tvarkos, susijusios su: elektriniu laidumu (įmirkusio dirvožemio masės ekstraktas (angl. eEC)); dirvožemio drėgmės imlumo apskaičiavimo metodu; baziniu dirvožemio kvėpavimu; dirvožemio bakterijų, grybų, protistų ir gyvūnų brūkšniniu metakodavimu; nematodų gausa ir įvairove dirvožemyje; mikrobine biomase dirvožemyje; sliekų gausos ir įvairovės dirvožemyje ir organinių teršalų (pesticidų, mikroplastikų ir PFAS) koncentracijos dirvožemyje. Be to, reikia parengti ir patvirtinti perdavimo funkcijas ir jų metodiką siekiant užtikrinti šių matavimų tikslumą bei patikimumą iri jų aiškinimą, atsižvelgiant į įvairias dirvožemio būklės sąlygas.	Pagrindinis tikslas – atlikti dirvožemio būklės vertinimą ES ir tuos duomenis pateikti skaitmeniniame dirvožemio būklės duomenų portale „siekiant, kad iki 2050 m. ji taptų gera ir tokia išliktų ir taip būtų užtikrintos įvairios dirvožemio ekosisteminės paslaugos tokiu mastu, kurio pakaktų aplinkos, socialiniams ir ekonominiams poreikiams patenkinti, klimato kaitos ir biologinės įvairovės nykimo poveikiui užkardyti arba sušvelninti ir atsparumui gaivalinėms nelaimėms bei apsirūpinimo maistu saugumui padidinti, ir kad dirvožemio tarša būtų sumažinta iki lygio, kuris nebelaikomas žalingu žmonių sveikatai ir aplinkai“. (1 straipsnis)

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

57	Aviaciniai degalai	2023 m. gegužės 10 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2023/958, kuria iš dalies keičiama Direktyva 2003/87/EB, kiek tai susiję su aviacijos sektoriaus indėliu siekiant visos Sąjungos ekonomikos išmetamųjų teršalų kiekio mažinimo tikslo ir tinkamu pasaulinės rinkos priemonės įgyvendinimu	Atlikti pradinį tyrimą dėl būsimų standartizacijos leidinių dėl aviacinių degalų specifikacijų taikymo srities apibrėžimo, siekiant sumažinti su CO_2 nesusijusį poveikį ir pagerinti oro kokybę, susitarus su Europos Sąjungos saugos aviacijos agentūra.	Pagrindinis tikslas – atlikti pradinį tyrimą dėl būsimų standartizacijos leidinių taikymo srities apibrėžimo, siekiant nustatyti optimalią aviacinių degalų sudėtį, sumažinti su CO_2 nesusijusį aviacijos poveikį, pagerinti oro kokybę ir padidinti saugą bei tinkamumą skraidyti, nedarant poveikio ES atliekamam galimybių vertinimui ir reguliavimo priemonėms dėl degalų kiekio optimizavimo, kurios iki to laiko galėtų būti parengtos, ir užtikrinant suderinamumą su civilinę aviaciją reglamentuojančiais tarptautinėmis taisyklėmis ir standartais. Veikla turėtų būti vykdoma susitarus su Europos Sąjungos aviacijos saugos agentūra ir grindžiama agentūros atliktu parengiamuoju darbu.

Europos standartų arba Europos standartizacijos leidinių, kuriais remiamas prekių ir paslaugų vidaus rinka atsparumas, rengimo ir peržiūros veiksmai

Nuoroda:	Pavadinimas	Nuoroda	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai	Europos standartai / Europos standartizacijos leidiniai: konkretūs tikslai ir politika
58	Medicinos priemonės ir *in vitro* diagnostikos medicinos priemonės	2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių, kuriuo iš dalies keičiama Direktyva 2001/83/EB, Reglamentas (EB) Nr. 178/2002 ir Reglamentas (EB) Nr. 1223/2009, ir kuriuo panaikinamos Tarybos direktyvos 90/385/EEB ir 93/42/EEB 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/746 dėl *in vitro* diagnostikos medicinos priemonių, kuriuo panaikinama Direktyva 98/79/EB ir Komisijos sprendimas 2010/227/ES	Peržiūrėti esamus ir parengti naujus Europos standartus, taikomus projektuojant ir gaminant: — medicinos priemones, kurioms taikomas Reglamentas (ES) 2017/745 (MPR); — *in vitro* diagnostikos medicinos priemones, kurioms taikomas Reglamentas (ES) 2017/746 (IVPR). Standartai bus taikomi projektavimui ir gamybai, rizikos valdymui ir ekonominės veiklos vykdytojų bei rėmėjų pareigoms, įskaitant prievoles, susijusias su: — kokybės valdymo sistemomis — rizikos valdymu — klinikiniais bandymais ir veiksmingumo tyrimais — klinikiniu įvertinimu.	Sklandaus bendrosios rinkos veikimo medicinos priemonių atžvilgiu užtikrinimas nustatant aukštus medicinos priemonių ir diagnostikos *in vitro* medicinos prietaisų kokybės ir saugos standartus. Jais turėtų būti sprendžiamos bendros tokių produktų saugos problemos ir taip užtikrinamas aukštas pacientų, naudotojų ir kitų žmonių sveikatos apsaugos ir saugos lygis.

59	Slėginė įranga	2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/68/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su slėginės įrangos tiekimu rinkai, suderinimo	Peržiūrėti esamus ir parengti naujus slėginės įrangos ar agregatų standartus.	Mažųjų ir vidutinių įmonių saugos didinimas ir palankesnių sąlygų joms patekti į rinką sudarymas. Tai padės užtikrinti didesnį ES įmonių konkurencingumą pasaulinėje rinkoje.
60	Paprastieji slėginiai indai	2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/29/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su paprastųjų slėginių indų tiekimu rinkai, suderinimo	Peržiūrėti esamus EN 286 serijos standartus ir parengti naujus standartus.	Mažųjų ir vidutinių įmonių saugos didinimas ir palankesnių sąlygų joms patekti į rinką sudarymas. Tai padės užtikrinti didesnį ES įmonių konkurencingumą pasaulinėje rinkoje.
61	Mašinų gaminiai	2023 m. birželio 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2023/1230 dėl mašinų, kuriuo panaikinamos Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/42/EB ir Tarybos direktyva 73/361/EEB	Parengti arba peržiūrėti Europos mašinų gaminių standartus, kad jie apimtų naujas esmines siūlomo reglamento saugos ir sveikatos specifikacijas.	Pagrindinis tikslas – užtikrinti saugą ir sveikatą, kartu užtikrinant, kad būtų išlaikyti darnieji Europos standartai, kuriais atsižvelgiama į visuotinai pripažintas pažangiąsias technologijas. Galimybė naudotis darniaisiais Europos standartais sudarys palankesnes sąlygas patekti į rinką, visų pirma mažosioms ir vidutinėms įmonėms. Mašinų gaminių naudotojams ir savininkams bus užtikrinta geresnė sauga ir teigiamas šalutinis poveikis, pavyzdžiui, dėl efektyvaus energijos vartojimo ir geresnių galimybių naudotis novatoriškomis technologijomis. Ekonominės veiklos vykdytojams bus užtikrintas teisinis tikrumas.
62	Potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga (ATEX)	2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/34/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga ir apsaugos sistemomis, suderinimo	Parengti naujus arba peržiūrėti esamus Europos standartus, kad būtų remiamas pažangiausių technologijų taikymas potencialiai sprogioje aplinkoje naudojamai įrangai.	Įrangai, skirtai naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, taikomų sveikatos ir saugos reikalavimų užtikrinimas.

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

63	Asmeninės apsaugos priemonės	2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB	Parengti naujus arba peržiūrėti esamus Europos standartus, kad būtų remiamas pažangiausių technologijų taikymas asmeninėms apsaugos priemonėms.	Pagrindinis tikslas – užtikrinti naudotojų sveikatos apsaugą bei saugą ir laisvą AAP judėjimą vidaus rinkoje. Be to, darnieji Europos standartai palengvins patekimą į rinką, visų pirma mažosioms ir vidutinėms įmonėms.
64	Svarstyklės ir matavimo priemonės	2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/31/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su neautomatinių svarstyklių tiekimu rinkai, suderinimo 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/32/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su matavimo priemonių tiekimu rinkai, suderinimo	Parengti naujus arba peržiūrėti esamus Europos standartus, siekiant paremti pažangiausių technologijų taikymą svarstyklėms ir matavimo priemonėms.	i) Visuomenės apsauga nuo neteisingų rezultatų, gautų per svėrimo operacijas naudojant neautomatines svarstykles, kai jos naudojamos tam tikrų kategorijų reikmėms; ii) tinkamų ir atsekamų matavimo priemonių, kurios gali būti naudojamos įvairioms matavimo užduotims, kurios daro tiesioginį ir netiesioginį poveikį kasdieniam žmonių gyvenimui, atlikti, skatinimas. Šios užduotys vykdomos viešojo intereso, visuomenės sveikatos, saugos ir tvarkos, aplinkos apsaugos, vartotojų apsaugos, mokesčių ir muitų rinkimo ir sąžiningos prekybos tikslais. Jas vykdant gali būti reikalinga naudoti teisiškai kontroliuojamas matavimo priemones.
65	Geležinkelių sistemos sąveika	2016 m. gegužės 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2016/797 dėl geležinkelių sistemos sąveikos Europos Sąjungoje	Parengti naujus arba peržiūrėti esamus Europos standartus ir standartizacijos leidinius, kad būtų remiamas Direktyvos (ES) 2016/797 taikymas.	Pagrindinis tikslas – užtikrinti aukštą geležinkelių sistemos sąveikos lygį, atsižvelgiant į technologinius (skaitmeninius) pokyčius ir ekologinius (žaliuosius) apribojimus.
66	Elektromagnetinis suderinamumas	2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/30/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo	Esamų standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas Direktyvoje 2014/30/ES nustatytų esminių reikalavimų taikymui paremti	Užtikrinti, kad darnieji standartai, kuriais remiamas Elektromagnetinio suderinamumo direktyvoje 2014/30/ES nustatytų esminių reikalavimų taikymas, būtų atnaujinti ir toliau atspindėtų visuotinai pripažintas pažangiausias technologijas. Tie darnieji standartai, kurių nuorodos bus paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, reikš atitikties atitinkamiems esminiams reikalavimams prielaidą. Taigi bus užtikrinta, kad elektros įrenginiai nekeltų elektromagnetinių trikdžių arba nuo jų nenukentėtų; taip standartizacija padėtų didinti ekonominį ir visuomenės atsparumą.

67	Laivų, vežančių nesupakuotas suskystintas dujas, ir laivų, naudojančių dujas kaip kurą, priešgaisrinė sauga	2014 m. liepos 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/90/ES dėl laivų įrenginių, kuria panaikinama Tarybos direktyva 96/98/EB	Naujo Europos standarto, skirto stacionariųjų sausų cheminių miltelių ir susijusių gaisro gesinimo sistemų bandymams, siekiant apsaugoti dujovežius ir laivus, naudojančius dujas kaip kurą, rengimas.	Pagrindinis tikslas – padidinti laivybos saugumą. Tarptautinė jūrų organizacija svarstė Gaires dėl stacionariųjų gaisro gesinimo sausais cheminiais milteliais sistemų patvirtinimo, siekiant apsaugoti dujovežius, tačiau kol kas nėra patvirtinto bandymo standarto, pagal kurį būtų galima atlikti dujų deginimo fakelu ir (arba) sankaupų degimo bandymą. Tokio standarto parengimas glaudžiai bendradarbiaujant su ISO turėtų padėti pagerinti ne tik dujų tanklaivių, bet ir dujomis varomų keleivinių laivų saugą jūroje.
68	Žemoji įtampa	2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/35/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrose įtampos ribose skirtų naudoti elektros įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo	Esamų standartų peržiūra ir naujų standartų rengimas Direktyvoje 2014/35/ES nustatytų esminių reikalavimų taikymui paremti	Užtikrinti, kad darnieji standartai, kuriais remiamas Žemosios įtampos direktyvoje 2014/35/ES nustatytų esminių reikalavimų taikymas, būtų atnaujinti ir atitiktų naujas pažangiąsias technologijas. Tie darnieji standartai, kurių nuorodos bus paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, reikš atitikties atitinkamiems esminiams reikalavimams prielaidą. Taigi bus užtikrinta, kad tinkamai įrengti, prižiūrimi ir pagal numatytą paskirtį naudojami elektros įrenginiai nekels pavojaus žmonių ir naminių gyvūnų ar turto saugai.
69	Radijo įranga	2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB	Atnaujintų Europos radijo ryšio įrenginių standartų, kuriais užtikrinama naudotojų sveikata ir sauga, elektromagnetinis suderinamumas, radijo spektro apsauga ir galimybė naudotis skubiosios pagalbos tarnybų paslaugomis, rengimas.	Pagrindiniai tikslai – didinti radijo ryšio įrenginių naudotojų saugą, užkirsti kelią žalingiesiems trukdžiams, darantiems poveikį esminiam radijo ryšiui, ir užtikrinti galimybę naudotis skubiosios pagalbos tarnybų paslaugomis.
70	Pramoginiai laivai	2013 m. lapkričio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2013/53/ES dėl pramoginių ir asmeninių laivų, kuria panaikinama Direktyva 94/25/EB	Naujų Europos standartų rengimas arba esamų standartų peržiūra, siekiant paremti pažangiausių technologijų taikymą pramoginiams ir asmeniniams laivams.	Pagrindiniai tikslai – užtikrinti pramoginių ir asmeninių laivų gerą būklę ir saugą, taip pat užtikrinti, kad būtų laikomasi išmetamųjų teršalų kiekio ir skleidžiamo triukšmo reikalavimų.

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

71	Vartojimo gaminių saugos standartai	2001 m. gruodžio 3 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2001/95/EB dėl bendros gaminių saugos	Bendradarbiaujant su Komisijos Vartotojų saugos tinklo ekspertų grupe, parengti arba peržiūrėti Europos standartus, siekiant paremti Direktyvą 2001/95/EB dėl bendros gaminių saugos, daugiausia dėmesio skiriant vaikams skirtiems gaminiams ir kitiems gaminiams, patenkantiems į direktyvos taikymo sritį. Tikslas apima vaikų apsaugos nuo vidaus žaliuzių, virvelinės langų dangos ir saugos įtaisų, gimnastikos ir stacionarios įrangos saugos, langų ir balkono durų fiksatorių saugos didinimą. Vaikų apsauga nuo vidaus žaliuzių, virvelinės langų dangos ir saugos įtaisų, gimnastikos ir stacionarios įrangos sauga, langų ir balkono durų fiksatorių sauga.	Pagrindinis tikslas – didinti gaminių saugą pagal Direktyvą 2001/95/EB užtikrinant, kad dabartiniai standartai apimtų naujausias mokslo žinias. Taip bus užtikrinta atitiktis bendriesiems ir specialiesiems saugos reikalavimams, išdėstytiems direktyvoje ir prie jos pridedamame sprendime.
72	Duomenų žodynas finansų sektoriaus priežiūros institucijoms skirtoms ataskaitoms rengti	COM(2021) 798, ES finansinių paslaugų priežiūros duomenų strategija Reglamentas (ES) 2019/876, kuriuo iš dalies keičiamos Reglamento (ES) Nr. 575/2013 nuostatos, susijusios su sverto koeficientu, grynojo pastovaus finansavimo rodikliu, nuosavų lėšų ir tinkamų įsipareigojimų reikalavimais, sandorio šalies kredito rizika, rinkos rizika, pagrindinių sandorio šalių pozicijomis, kolektyvinio investavimo subjektų pozicijomis, didelėmis pozicijomis, ataskaitų teikimo ir informacijos atskleidimo reikalavimais, ir Reglamentas (ES) Nr. 648/2012	Naujo Europos standarto, skirto finansų sektoriuje veikiančių subjektų duomenų, teikiamų atitinkamoms institucijoms finansų priežiūros tikslais, ir duomenų, viešai atskleidžiamų įvairiose teisinėse sistemose, turiniui ir formatui aprašyti, rengimas. Standartu turėtų būti užtikrinta, kad duomenys būtų aprašyti struktūrizuotai, išsamiai, nuosekliai ir nedviprasmiškai, vartojant teisės aktuose įtvirtintas sąvokas, kad būtų nustatytas aiškus ryšys tarp surinktų ir (arba) atskleistų duomenų elementų ir atitinkamų teisės aktų specifikacijų.	Ilgalaikis tikslas – modernizuoti ES priežiūrinę atskaitomybę ir įdiegti sistemą, leidžiančią teikti tikslius, nuoseklius ir savalaikius duomenis ES ir nacionalinėms priežiūros institucijoms, kartu visoms susijusioms šalims kuo labiau sumažinant bendrą atskaitomybės naštą. Duomenų standartizavimas ir bendras sutarimas dėl duomenų, renkamų ir atskleidžiamų taikant įvairias teisėkūros sistemas, padės lengviau naudotis skaitmeninėmis technologijomis ir supaprastins duomenų perdavimą, patvirtinimą ir analizę.