

II

*(Mededelingen)*MEDEDELINGEN VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN
DE EUROPESE UNIE

EUROPESE COMMISSIE

MEDEDELING VAN DE COMMISSIE

Het jaarlijkse werkprogramma van de Unie voor Europese normalisatie voor 2023

(2023/C 93/02)

Krachtens artikel 8 van Verordening (EU) nr. 1025/2012 betreffende Europese normalisatie ⁽¹⁾ moet de Commissie een “jaarlijks werkprogramma van de Unie voor Europese normalisatie” vaststellen.

In deze mededeling van de Commissie worden de Europese normen en Europese normalisatieproducten vastgesteld waarvoor de Commissie voornemens is een verzoek in te dienen voor 2023, samen met de specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor deze normen en producten (zie de bijlage).

Deze maatregelen op het gebied van EU-normalisatie zijn nauw verweven met het EU-beleid en dragen bij tot het versterken van de rol van de EU als wereldwijde normalisatiepartij om te zorgen voor een veerkrachtige, groene en digitale eengemaakte markt. De maatregelen ondersteunen de uitvoering van beleidsprioriteiten, zoals

- de Europese Green Deal,
- Europa's digitale decennium,
- de nieuwe industriestrategie van de Commissie, en
- een sterker Europa in de wereld.

Deze beleidsterreinen worden ondersteund door normen om ervoor te zorgen dat producten en diensten uit de EU wereldwijd concurrerend zijn, overeenstemmen met de stand van de techniek op veiligheids-, beveiligings-, gezondheids-, maatschappelijk en milieugebied, en bijdragen tot de verwezenlijking van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties. In het licht van de toenemende assertiviteit van sommige actoren in internationale normalisatieprocessen en de steeds grotere politisering van normen, is in het jaarlijkse werkprogramma van de EU voor Europese normalisatie voor 2023 opnieuw gekozen voor een meer strategische benadering van normalisatie, waardoor de stem van de EU als leider op het gebied van wereldwijde normalisatie krachtiger hoorbaar wordt.

De bijlage bij deze mededeling bevat een reeks acties voor de ontwikkeling en herziening van Europese normen of Europese normalisatieproducten, die noodzakelijk en geschikt zijn voor de ondersteuning van wetgeving en beleid van de Unie en bijgevolg de leidende rol van de EU bij de wereldwijde normalisatie versterken. Overeenkomstig de normalisatiestrategie ⁽²⁾ van 2 februari 2022 stelt de Commissie vanaf dit jaar in haar jaarlijkse werkprogramma van de EU voor Europese normalisatie een lijst van prioriteiten op ter ondersteuning van cruciale beleidsterreinen die extra aandacht verdienen van het Europese normalisatiesysteem. Dit jaar heeft de Commissie normalisatieacties op het gebied van waterstof, zonne-energie voor energiesystemen, het digitale productpaspoort, kritieke grondstoffen, cyberbeveiliging, kwantumtechnologie en de toepassing van de digitaledienstenverordening als beleidsprioriteiten aangemerkt.

⁽¹⁾ Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende Europese normalisatie, tot wijziging van de Richtlijnen 89/686/EEG en 93/15/EEG van de Raad alsmede de Richtlijnen 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG en 2009/105/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Beschikking 87/95/EEG van de Raad en Besluit nr. 1673/2006/EG van het Europees Parlement en de Raad (PB L 316 van 14.11.2012, blz. 12).

⁽²⁾ COM(2022) 31.

Op internationaal niveau zal de Commissie haar samenwerking op het gebied van normalisatie met internationale partners voortzetten; goede voorbeelden zijn de digitale partnerschappen met Japan, Zuid-Korea en Singapore, de Handels- en Technologieraad EU-VS en de Groep van Zeven (G7). De Commissie zal verder steun verlenen aan internationale normalisatieprocessen overeenkomstig de beginselen van de Wereldhandelsorganisatie, waaronder openheid, transparantie, onpartijdigheid en consensus. De rol van internationale samenwerking op het gebied van onderzoek en innovatie is ook van belang bij het bevorderen van de leidende rol van de EU als wereldwijde normalisatiepartij, zoals aangegeven in de totaalaanpak voor onderzoek en innovatie ⁽³⁾.

De Commissie zal zich ervoor inzetten om normalisatie tot een essentieel onderdeel van het hoofdstuk over technische handelsbelemmeringen en goede wet- en regelgevingspraktijken te maken in elke vrijhandelsovereenkomst die zij sluit. Daarnaast zal de Commissie haar dialoog met andere landen voortzetten om mogelijke terreinen van samenwerking bij de aanpak van mondiale uitdagingen te verkennen.

⁽³⁾ COM(2021) 252.

BIJLAGE

Overzicht

Het jaarlijkse werkprogramma van de Unie voor Europese normalisatie voor 2023 omvat 84 acties die zijn onderverdeeld in vier hoofdcategorieën:

- groene transitie,
- digitale transitie,
- veerkracht van het Europese bedrijfsleven,
- interne markt voor producten en diensten.

Tot de strategische prioriteiten voor 2023 behoren:

1. waterstofinfrastructuur en ondersteuning en opslag van waterstof (acties 1-2),
2. integratie van zonne-elektriciteit in het energiesysteem — PV (actie 3),
3. exploratie, winning, raffinage en recycling van kritieke grondstoffen (actie 4),
4. cyberbeveiligings- en toegankelijkheidseisen (acties 5-6),
5. gebruik van het digitale productpaspoort (actie 7),
6. technologieën voor Europese high-performance computing en voor Europese kwantumcommunicatie-infrastructuur (actie 8),
7. toepassing van de digitaaldienstenverordening met technologische middelen (actie 9),
8. betrouwbare uitwisseling van gegevens (acties 10-13),
9. veiligheid van warmtepompen (actie 14).

De acties op het gebied van de groene transitie zijn bedoeld om het volgende te ondersteunen:***Energietransitie en energiebesparing***

- Grensoverschrijdende handel in en verbruik van biomethaan (actie 15)
- Eisen inzake ecologisch ontwerp en energie-etiketteringsvoorschriften om het energieverbruik te verminderen (acties 16-42)
- De vergroening en klimaatbestendigheid van gebouwen en bouwmaterialen verbeteren (acties 43-46)
- Het gebruik van elektrische laadstations door personen met een handicap vergemakkelijken (actie 47)
- Universele draadloze opladers voor mobiele telefoons (actie 48)

Milieukwaliteit

- Milieuprestaties van batterijen en beperking van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (acties 49-50)
- Circulair ontwerp, productie, hergebruik en recycling van voertuigen en onderdelen daarvan (actie 51)
- Luchtkwaliteit (acties 52-54)
- Vermindering van de methaanemissies (actie 55)
- Kwaliteit van het water, behandeling van afvalwater en beperking van het vrijkomen van microplastics in het milieu (acties 56-58)

De acties op het gebied van de digitale transitie zijn bedoeld om het volgende te ondersteunen ⁽¹⁾:

Beveiliging, veiligheid en toegankelijkheid

- Veiligheid en betrouwbaarheid van AI (actie 59)
- Online leeftijdsverificatie (actie 60)

Invoering van nieuwe ICT-technologieën

- Interoperabiliteit van het internet der dingen in edge and swarm computing (actie 61)
- Invoering van elektronische registers en van de Europese infrastructuur voor blockchainediensten (acties 62-63)
- Interoperabiliteit van dataruimten die worden gebruikt in slimme steden in de EU — digitale tweelingen (actie 64)

De acties op het gebied van veerkracht zijn bedoeld om het volgende te ondersteunen:

Kritieke materialen

- Nieuwe uit meerdere materialen bestaande materialen en functies voor additieve productie (actie 65)
- Kritieke grondstoffen voor batterijen (actie 66)
- Beschikbaarheid van materialen die nodig zijn voor de productie van vaccins (actie 67)

Europese satellietssystemen en ruimtevaartinfrastructuur

- Totstandbrenging van een beveiligd Europees satellietcommunicatiesysteem (actie 68)
- Bescherming van de Europese ruimtevaartinfrastructuur en vergroting van de marktacceptatie van ruimtevaartgegevens en -diensten (actie 69)

De acties op het gebied van de interne markt voor producten en diensten ondersteunen het volgende:

Kwaliteit, veiligheid en toegang voor kmo's

- Kwaliteit en veiligheid van medische hulpmiddelen (actie 70)
- Veiligheid van speelgoed (actie 71)
- Verbetering van de veiligheid van drukapparatuur en vergemakkelijking van de toegang van kmo's tot deze apparatuur (actie 72)
- Verbetering van de toegang van kmo's tot de markt voor drukvaten van eenvoudige vorm (actie 73)
- Veiligheid van machines (actie 74)
- Veiligheid van liften (actie 75)
- Veiligheid van kabelbaaninstallaties (actie 76)
- Veiligheid van gasverbrandingstoestellen (actie 77)
- Veiligheid van consumentenproducten (actie 78)
- Handhaving van de veiligheidseisen voor radioapparatuur na een software-update (actie 79)
- Apparaten bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (actie 80)
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (actie 81)
- Geharmoniseerde normen inclusief/genderresponsief maken (actie 82)

⁽¹⁾ Informatie over normalisatiewerkzaamheden die aan bod komen in het kader van het Europees multi-stakeholderplatform inzake ICT-normalisatie, is hier te vinden: <https://joinup.ec.europa.eu/collection/rolling-plan-ict-standardisation/rolling-plan-2022>

Interoperabiliteit en betrouwbaarheid

- Correcte en traceerbare meetssystemen om het publiek te beschermen tegen onjuiste metingen (actie 83)
- Interoperabiliteit van het spoorwegsysteem (actie 84)
- Gegevenswoordenboek voor financiële diensten (actie 85)

Grensoverschrijdende diensten en handel

- Schraping van aanvullende tests voor vooraf vervaardigde betonproducten en metaalconstructieproducten (acties 86-87)
- Een dienstenmarkt voor kantoorapparatuur (actie 88)

Acties voor de ontwikkeling en herziening van Europese normen of Europese normalisatieproducten ter ondersteuning van de strategische prioriteiten

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|---|---|--|
| 1 | Technologieën en onderdelen voor waterstofsysteem | COM(2021) 804 final — Voorstel voor een verordening inzake de interne markten voor hernieuwbare gasen, aardgas en waterstof COM(2021) 557 final — Voorstel voor een richtlijn tot wijziging van Richtlijn (EU) 2018/2001 wat de bevordering van energie uit hernieuwbare bronnen betreft | Europese normen inzake kwaliteit, technologie en veiligheid ontwikkelen voor de productie en het gebruik van waterstof. | Verbetering van de ontwikkeling en het onderhoud van waterstofinfrastructuur en technologische componenten voor waterstofsysteem op de eengemaakte markt. |
| 2 | Transport en opslag van waterstof | Verordening (EU) 2022/869 betreffende richtsnoeren voor de trans-Europese energie-infrastructuur COM(2021) 803 final — Voorstel voor een richtlijn betreffende gemeenschappelijke regels voor de interne markten voor hernieuwbare gasen, aardgas en waterstof | Bestaande normen herzien en nieuwe Europese normen ontwikkelen voor de kwaliteit en veiligheid van waterstof — relevant voor injectie in het specifieke waterstofnet en eindtoepassingen, met inbegrip van brandstoffen op basis van waterstof. | Mogelijk maken en bevorderen van de opschaling van transport- en opslagmethoden voor waterstof, waardoor het gemakkelijker wordt om fossiele brandstoffen en grondstoffen in moeilijk koolstofvrij te maken sectoren te vervangen. |
| 3 | Technologieën voor laagspanningsgelijkstroom | COM(2022) 221 final — EU-strategie voor zonne-energie | Europese normen en Europese normalisatieproducten ontwikkelen ter ondersteuning van de integratie van zonne-energie in het energiesysteem. | Bijdragen tot de snelle uitrol van technologieën voor zonnestroom en zonnewarmte. |
| 4 | Kritieke grondstoffen | PLAN/2022/1733 — Europese wet kritieke grondstoffen | Ontwikkeling van Europese normen en normalisatieproducten ter ondersteuning van de exploratie, winning, raffinage en recycling van kritieke grondstoffen. | Het doel van de actie is om de waardeketen voor kritieke grondstoffen van de EU te versterken teneinde de groene en de digitale transitie te ondersteunen en de EU veerkrachtiger te maken. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|--|---|--|
| 5 | Cyberbeveiligingseisen voor producten met digitale elementen | COM(2022) 454 final — Voorstel voor een verordening betreffende horizontale cyberbeveiligingsvereisten voor producten met digitale elementen en tot wijziging van Verordening (EU) 2019/1020 (verordening cyberweerbaarheid) | <p>Europese normen en Europese normalisatieproducten ontwikkelen die overeenstemmen met essentiële cyberbeveiligingsspecificaties zoals uiteengezet in de verordening cyberweerbaarheid, met name wat betreft:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) beveiligingsspecificaties met betrekking tot de kenmerken van producten met digitale elementen en specificaties inzake de respons op kwetsbaarheden; ii) methodologieën betreffende betrouwbaarheidsniveaus voor producten met digitale elementen als hierboven bedoeld; iii) methoden voor het beoordelen van cyberbeveiligingsrisico's die verbonden zijn aan producten met digitale elementen. | Het hoofddoel is om de voorwaarden te scheppen voor de ontwikkeling van veilige producten met digitale elementen door ervoor te zorgen dat hardware- en softwareproducten met minder kwetsbaarheden in de handel worden gebracht en dat fabrikanten de beveiliging gedurende de hele levenscyclus van een product serieus nemen. |
| 6 | Toegankelijkheidseisen voor websites en mobiele applicaties | Richtlijn (EU) 2019/882 betreffende de toegankelijkheidsvoorschriften voor producten en diensten Richtlijn (EU) 2016/2102 inzake de toegankelijkheid van de websites en mobiele applicaties van overheidsinstanties | De normen EN 301 549, EN 17210, EN 17161 en de technische rapporten CEN/CLC/ETSI TR 101551 en CEN/CLC/ETSI TR 101552 herzien. Daarnaast drie nieuwe geharmoniseerde normen ontwikkelen ter ondersteuning van M/587 — C(2022)6456. Daarbij moet rekening worden gehouden met de meest recente ontwikkelingen op de relevante gebieden. | Verbetering van de toegankelijkheid van ICT, met inbegrip van websites en mobiele applicaties, voor noodhulpdiensten (112), niet-digitale informatie en ondersteunende diensten voor personen met een handicap. |
| 7 | Digitaal productpaspoort | COM(2022) 142 final — Voorstel voor een verordening betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van vereisten inzake ecologisch ontwerp voor duurzame producten | <p>Normen voor het gebruik van het digitale productpaspoort ontwikkelen of herzien. Deze reeksen normen en protocollen hebben betrekking op de volgende gebieden:</p> <ul style="list-style-type: none"> — gegevensdragers en unieke identificatiecodes, — het beheer van toegangsrechten, — interoperabiliteit (technisch, semantisch, organisatorisch), met inbegrip van protocollen en formaten voor gegevensuitwisseling, — gegevensopslag, — gegevensverwerking (opnemen, wijzigen, bewerken van gegevens), — authenticatie, betrouwbaarheid en integriteit van gegevens, — gegevensbeveiliging en privacy. | Het doel van de actie is om, door productinformatie beschikbaar te stellen aan actoren in de hele waardeketen, consumenten te helpen geïnformeerde keuzes te maken, andere actoren zoals reparateurs of recyclingcentra toegang te verlenen tot relevante informatie en bevoegde nationale autoriteiten in staat te stellen hun taken uit te voeren. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---------------------|---|--|---|
| 8 | Kwantumtechnologie | COM(2021) 118 final/2 - 2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade | <p>Ontwikkeling van Europese normen voor toeleveringsketens voor modulaire kwantumcomputers en kwantumcommunicatie-architecturen, en de ontsluitende technologieën daarvan voor Europese high-performance computing en voor Europese kwantumcommunicatie-infrastructuur.</p> <p>Ontwikkeling van nieuwe Europese normen of herziening van bestaande Europese normen inzake veiligheid, privacy en cyberbeveiliging van kwantumcomputing- en kwantumcommunicatietechnologie.</p> <p>Ontwikkeling van Europese normen voor toeleveringsketens voor betrouwbare kwantumbronnen, sensoren en metrologische apparatuur.</p> | <p>De hoofddoelen zijn om:</p> <p>i) te zorgen voor een systematische verzameling van de normalisatiebehoeften van de industrie (startende bedrijven, kmo's, grote industrieën enz.) en normalisatiewerkzaamheden onder deskundigen uit de industrie te bevorderen ter ondersteuning van normalisatieactiviteiten;</p> <p>ii) de kwaliteit, veiligheid en beveiliging van kwantumtechnologieproducten en -diensten en de interoperabiliteit daarvan te waarborgen, wat van essentieel belang is voor de (commerciële) ontwikkeling van kwantumtechnologie en de invoering van pan-Europese infrastructuur en om het vertrouwen van verkopers, klanten en dienstverleners te winnen;</p> <p>(iii) om harmonisatie te bevorderen, in overeenstemming met het EU-beleid.</p> |
| 9 | Digitale diensten | COM(2020) 825 final — Voorstel voor een verordening betreffende een eengemaakte markt voor digitale diensten (digitaaldienstenverordening) | Bestaande Europese normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen ter ondersteuning van de in artikel 34 van de digitaaldienstenverordening genoemde onderwerpen. | Het doel van deze actie is om de doeltreffende en consistente toepassing van de verplichtingen in de digitaaldienstenverordening, die mogelijkwijs met technologische middelen moeten worden uitgevoerd, te vergemakkelijken. |
| 10 | Slimme contracten | Voorstel voor een verordening van het Europees Parlement en de Raad betreffende geharmoniseerde regels inzake eerlijke toegang tot en eerlijk gebruik van data (Dataverordening) — COM(2022) 68 final | Europese normen en Europese normalisatieproducten ontwikkelen die overeenstemmen met bepaalde essentiële specificaties voor slimme contracten, zoals uiteengezet in de aanstaande dataverordening. | Het hoofddoel is om ervoor te zorgen dat voor het delen van gegevens gebruikte slimme contracten betrouwbaar en interoperabel zijn, zodat zij kunnen worden gebruikt ter ondersteuning van de uitwisseling en bundeling van gegevens. Daarnaast zullen de normen de commerciële en precommerciële inkoop van blockchaintoepassingen voor digitale registers vergemakkelijken. |
| 11 | Overheidsopdrachten | Richtlijn 2014/24/EU betreffende het plaatsen van overheidsopdrachten | Europese normen ontwikkelen die de hele levenscyclus van elektronische aanbestedingen bestrijken, om de interoperabiliteit tussen verschillende technische formaten of processen en berichten te waarborgen of te verbeteren. | Het doel van de actie is om belemmeringen voor de interoperabiliteit van elektronische aanbestedingen weg te nemen, niet alleen binnen elke lidstaat, maar vooral ook tussen de lidstaten. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|--|--|---|
| 12 | Delen van gegevens | Voorstel voor een verordening van het Europees Parlement en de Raad betreffende geharmoniseerde regels inzake eerlijke toegang tot en eerlijk gebruik van data (Dataverordening) — COM(2022) 68 final | Normen, specificaties en richtsnoeren voor de interoperabiliteit van gegevens en gegevensuitwisseling ontwikkelen in overeenstemming met de doelstellingen van de dataverordening, waarin essentiële specificaties voor interoperabiliteit worden vermeld, en met het hoofdstuk over de data-economie van het voortschrijdend plan voor ICT-normalisatie. Deze werkstroom moet gebaseerd zijn op de prioritering van normen door het Europees Comité voor gegevensinnovatie, zoals gedefinieerd in de datagovernanceverordening. Ook moet rekening worden gehouden met de werkzaamheden die worden verricht om de gemeenschappelijke Europese dataruimten tot stand te brengen, met inbegrip van de sectorale dataruimten. | Het hoofddoel is om ervoor te zorgen dat de interoperabiliteit met betrekking tot de verschillende aspecten van gegevens functioneert, zodat de toegang tot en het delen en federeren van gegevens probleemloos verlopen. Indien de bestaande normen geen afdoende mate van interoperabiliteit mogelijk maken, zijn er specifieke doelen om normen, specificaties en richtsnoeren te ontwikkelen voor gegevensinteroperabiliteit, het cloud-to-edge federeren van gegevensplatforms, gegevensverwerkingsdiensten en dataruimten. |
| 13 | Europese elektronische tolheffingsdienst | Richtlijn (EU) 2019/520 betreffende de interoperabiliteit van elektronische tolheffingssystemen voor het wegverkeer en ter facilitering van de grensoverschrijdende uitwisseling van informatie over niet-betaling van wegentol in de Unie | Bestaande Europese normen voor elektronische interfaces voor gebruik door aanbieders van Europese elektronische tolheffingsdiensten en tolheffers actualiseren, met inbegrip van de technologie voor automatische nummerplatherkenning (ANPR) als een van de technologieën die worden gebruikt bij elektronische toltransacties. | Het hoofddoel is om een hoge mate van interoperabiliteit van elektronische tolheffingssystemen voor het wegverkeer te waarborgen voor gebruikers overal in de EU en te zorgen voor gelijke mededingingsvoorwaarden voor marktdeelnemers die actief zijn op het gebied van wegentolheffing en elektronische tolheffing, met name voor kleine en middelgrote ondernemingen. |
| 14 | Veiligheid van warmtepompen | Richtlijn 2014/35/EU inzake het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen | Europese normen ontwikkelen ter verbetering van de veiligheid van warmtepompen op basis van de meest recente gepubliceerde internationale norm IEC 60335-2-40. | Het doel van de actie is om de publicatie van een geactualiseerde geharmoniseerde norm betreffende het veilige gebruik van warmtepompen op het gebied van Richtlijn 2014/35/EU te versnellen ter bevordering van het gebruik van warmtepompen. |

Acties voor de ontwikkeling en herziening van Europese normen of Europese normalisatieproducten ter ondersteuning van de groene transitie

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|--|---|--|
| 15 | Kwaliteitsnormen voor biomethaan | COM(2022) 230 — REPowerEU Plan, SWD(2022) 230 — Investment needs, hydrogen accelerator and achieving the bio-methane targets (investeringsbehoeften, waterstofversneller en verwezenlijking van de doelstellingen inzake biomethaan) COM(2021) 804 final — Voorstel voor een verordening inzake de interne markten voor hernieuwbare gassen, aardgas en waterstof | De normen EN 16726 en EN 16723 herzien om ervoor te zorgen dat verschillen in zuurstoftolerantie tussen de lidstaten geen belemmering vormen voor de grensoverschrijdende handel in en stromen van biomethaan. Het moet aangrenzende transmissiesystemen vrijstaan om afspraken te maken over hogere zuurstofgehalten voor grensoverschrijdende interconnectiepunten. | Vergemakkelijking van de grensoverschrijdende handel in biomethaan, aangezien het aandeel van biomethaan in gasnetwerken de komende jaren aanzienlijk zal toenemen, met name in kleinere landen waar de binnenlandse productie al een aanzienlijk aandeel in de aardgasnetwerken heeft verworven of zal verwerven tegen 2030. Ondersteuning van het verbruik van steeds grotere hoeveelheden biomethaan, aangezien de EU-lidstaten samen streven naar een binnenlandse biomethaanproductie van 35 miljard kubieke meter tegen 2030, zoals voorgesteld in de REPowerEU-mededeling (COM(2022) 108 final) en het REPowerEU-actieplan (COM(2022) 230 final). |
| 16 | Ecologisch ontwerp met betrekking tot waterpompen | Verordening (EU) nr. 547/2012 van de Commissie betreffende eisen inzake ecologisch ontwerp voor waterpompen | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp van waterpompen. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van waterpompen te verminderen, waarbij een uitgebreide benadering voor producten wordt overwogen en eventueel andere aspecten worden onderzocht, bv. in verband met de circulaire economie. |
| 17 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van huishoudelijke afwasmachines | Verordening (EU) 2019/2022 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor huishoudelijke afwasmachines Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/2017 van de Commissie van 11 maart 2019 tot aanvulling van Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van huishoudelijke afwasmachines | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering van huishoudelijke afwasmachines. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van huishoudelijke afwasmachines te verminderen en de hulpbronnefficiëntie ervan te verbeteren. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|---|--|--|
| 18 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van professionele koelapparaten | Verordening (EU) 2015/1095 van de Commissie wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor professionele koelbewaarkasten, snelkoelers/-vriezers, condensoreenheden en proces-chillers betreft Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/1094 van de Commissie wat de energie-etikettering van professionele koelbewaarkasten betreft | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering van professionele koelapparaten. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van professionele koelapparaten te verminderen. |
| 19 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van ventilatie-eenheden | Verordening (EU) nr. 1253/2014 van de Commissie met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor ventilatie-eenheden Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 1254/2014 van de Commissie met betrekking tot de energie-etikettering van residentiële ventilatie-eenheden | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering van ventilatie-eenheden. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van ventilatie-eenheden te verminderen. |
| 20 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van huishoudelijke wasmachines en huishoudelijke was-droogcombinaties | Verordening (EU) 2019/2023 van de Commissie tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor huishoudelijke wasmachines en huishoudelijke was-droogcombinaties Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/2014 van de Commissie met betrekking tot de energie-etikettering van huishoudelijke wasmachines en was-droogcombinaties | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering van huishoudelijke wasmachines en huishoudelijke was-droogcombinaties. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van huishoudelijke wasmachines en huishoudelijke was-droogcombinaties te verminderen en de hulpbronnefficiëntie ervan te verbeteren. |
| 21 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van computers | Verordening (EU) nr. 617/2013 van de Commissie van 26 juni 2013 houdende uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de eisen inzake ecologisch ontwerp voor computers en computerservers | Bestaande normen voor computers en servers herzien en nieuwe normen ontwikkelen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek. | Vermindering van het energieverbruik van computers en servers. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|---|--|---|
| 22 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van kook- en braadtoestellen | Verordening (EU) nr. 66/2014 van de Commissie van 14 januari 2014 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor huishoudelijke ovens, kookplaten en afzuigkappen betreft | Bestaande normen voor kook- en braadtoestellen herzien en nieuwe normen ontwikkelen. | Vermindering van het energieverbruik van kook- en braadtoestellen |
| 23 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van elektronische beeldschermen | Verordening (EU) 2019/2021 van de Commissie tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor elektronische beeldschermen tot aanvulling van Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van elektronische beeldschermen | Bestaande normen voor elektronische beeldschermen herzien en nieuwe normen ontwikkelen, die ook de coderingsfunctie voor high dynamic range (HDR) en resolutieniveaus boven 4K (of HD) bestrijken, voor het vaststellen van een specifieke testmethode voor het gedrag van automatische helderheidsregeling (Automatic Brightness Control; ABC) en het aanpassen van verificatiemethoden voor het gehalte aan kunststofadditieven. | Vermindering van het energieverbruik van elektronische beeldschermen (televisies, monitors), ook die met HDR en resolutieniveaus boven 4K (of HD), door een specifieke testmethode voor ABC vast te stellen en de verificatiemethoden voor het gehalte aan kunststofadditieven aan te passen. |
| 24 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van lichtbronnen | Verordening (EU) 2019/2020 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor lichtbronnen en afzonderlijke voorschakelapparatuur overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG en Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/2015 van de Commissie van 11 maart 2019 tot aanvulling van Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen die procedures en methoden bestrijken voor het meten van de vereiste parameters voor: <ul style="list-style-type: none"> — fluorescentie- en hogedrukgasontladingslampen, — stabilisatoren die deze lampen kunnen laten branden, — armaturen die deze lampen kunnen laten branden, — armaturen voor kantoorverlichting, — armaturen voor straatverlichting. | Vermindering van het energieverbruik van lichtbronnen, met als resultaat een totale jaarlijkse energiebesparing van naar schatting 41,9 TWh in 2030. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|--|---|---|
| 25 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van toestellen voor lokale ruimteverwarming | Verordening (EU) 2015/1188 van de Commissie van 28 april 2015 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor toestellen voor lokale ruimteverwarming betreft en Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/1186 van de Commissie van 24 april 2015 houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad wat de energie-etikettering van toestellen voor lokale ruimteverwarming betreft | Bestaande normen voor toestellen voor lokale ruimteverwarming herzien en nieuwe normen ontwikkelen. | Vermindering van het energieverbruik en verdere beperking van de milieueffecten van toestellen voor lokale ruimteverwarming. |
| 26 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van toestellen voor lokale ruimteverwarming | Verordening (EU) 2015/1185 van de Commissie van 24 april 2015 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp betreft voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken | Bestaande normen voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken herzien en nieuwe normen ontwikkelen. | Vermindering van het energieverbruik en verdere beperking van de milieueffecten van toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken. |
| 27 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van fotovoltaïsche producten (modules, omvormers en systemen) | Verordening PLAN/2020/7002 van de Commissie tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor fotovoltaïsche producten (modules, omvormers en systemen) betreft en Gedelegeerde Verordening PLAN/2020/7007 van de Commissie ter aanvulling van Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad wat de energie-etikettering van fotovoltaïsche producten (modules, omvormers en systemen) betreft | Nieuwe normen voor fotovoltaïsche producten (modules, omvormers en systemen) ontwikkelen om de meting en berekening van de relevante productparameters te ondersteunen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek op het gebied van meetmethoden. | Vermindering van de aan fotovoltaïsche producten (modules, omvormers en systemen) verbonden milieueffecten. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|---|---|--|
| 28 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van koelapparaten | Verordening (EU) 2019/2019 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor koelapparaten overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 643/2009 van de Commissie | Bestaande normen voor koelapparaten herzien en nieuwe normen ontwikkelen om de meting van de relevante productparameters te ondersteunen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek op het gebied van meetmethoden. | Vermindering van het energieverbruik van koelapparaten, met als resultaat een totale jaarlijkse energiebesparing van naar schatting 10 TWh in 2030. |
| 29 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van koelapparaten met een directe-verkoopfunctie | Verordening (EU) 2019/2024 van de Commissie tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor koelapparaten met een directe-verkoopfunctie overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG en Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/2018 van de Commissie van 11 maart 2019 tot aanvulling van Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van koelapparaten met een directe-verkoopfunctie | Bestaande normen voor koelapparaten met een directe-verkoopfunctie herzien en nieuwe normen ontwikkelen die methoden en berekeningen voor het meten van de vereiste parameters bestrijken. | Vermindering van het energieverbruik van koelapparaten met een directe-verkoopfunctie, met als resultaat een totale jaarlijkse energiebesparing van naar schatting 48 TWh in 2030. |
| 30 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van smartphones en tablets | Verordening PLAN/2020/9213 van de Commissie tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor smartphones en tablets betreft en Gedelegeerde Verordening PLAN/2020/9217 van de Commissie ter aanvulling van Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad wat de energie-etikettering van smartphones en tablets betreft | Nieuwe normen voor smartphones en tablets ontwikkelen om de meting en berekening van de relevante productparameters te ondersteunen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek op het gebied van meetmethoden. | Vermindering van de aan smartphones en tablets verbonden milieueffecten. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|---|--|--|
| 31 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van verwarmingsketels voor vaste brandstoffen | Verordening (EU) 2015/1189 van de Commissie van 28 april 2015 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat de eisen inzake ecologisch ontwerp voor verwarmingsketels voor vaste brandstoffen betreft Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/1187 van de Commissie met betrekking tot de energie-etikettering van verwarmingsketels voor vaste brandstoffen en pakketten bestaande uit een verwarmingsketel voor vaste brandstoffen, aanvullende verwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering van verwarmingsketels voor vaste brandstoffen. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van verwarmingsketels voor vaste brandstoffen te verminderen. |
| 32 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van ruimteverwarmingstoestellen | Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie van 2 augustus 2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen betreft en Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 wat de energie-etikettering van ruimteverwarmingstoestellen, combinatieverwarmingstoestellen, pakketten van ruimteverwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties en pakketten van combinatieverwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties betreft | Bestaande normen voor ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen herzien en nieuwe normen ontwikkelen om de meting van de relevante productparameters te ondersteunen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek op het gebied van meetmethoden. | Normering op het niveau van de hele EU van de specificaties inzake het energieverbruik, het geluidsvermogensniveau en de stikstofdioxide-emissies van ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen. Dit moet bijdragen tot een betere werking van de eengemaakte markt en helpen de milieuprestaties van deze producten te verbeteren. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|--|--|--|
| 33 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van droogtrommels | Verordening (EU) nr. 932/2012 met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor huishoudelijke droogtrommels | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering van droogtrommels. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van droogtrommels te verminderen. |
| 34 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van stofzuigers | Verordening (EU) nr. 666/2013 van de Commissie van 8 juli 2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor stofzuigers betreft | Bestaande normen voor stofzuigers herzien en nieuwe normen ontwikkelen om de meting van de relevante productparameters te ondersteunen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek op het gebied van meetmethoden. | Vermindering van het energieverbruik van stofzuigers tijdens de gebruiksfase. |
| 35 | Ecologisch ontwerp en energie-etikettering van waterverwarmingstoestellen | Verordening (EU) nr. 814/2013 van de Commissie van 2 augustus 2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor waterverwarmingstoestellen en warmwatertanks betreft zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2016/2282 van de Commissie van 30 november 2016 en Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 812/2013 van de Commissie ter aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad wat de energie-etikettering van waterverwarmingstoestellen, warmwatertanks en pakketten van waterverwarmingstoestellen en zonne-energie-installaties betreft | Bestaande normen voor waterverwarmingstoestellen en warmwatertanks herzien en nieuwe normen ontwikkelen om de meting van de relevante productparameters te ondersteunen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek op het gebied van meetmethoden. | Normering op het niveau van de hele EU van de specificaties inzake het energieverbruik, het geluidsvermogensniveau en de stikstofdioxide-emissies van waterverwarmingstoestellen, en inzake het warmhoudverlies van warmwatertanks. Dit moet bijdragen tot een betere werking van de eengemaakte markt en helpen de milieuprestaties van deze producten te verbeteren. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|--|--|--|
| 36 | Ecologisch ontwerp van kleine, middelgrote en grote vermogenstransformatoren | Verordening (EU) 2019/1783 van de Commissie met betrekking tot kleine, middelgrote en grote vermogenstransformatoren | Bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen voor de meet- en berekeningsmethoden van de specificaties inzake ecologisch ontwerp van kleine, middelgrote en grote vermogenstransformatoren. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van transformatoren te verminderen. |
| 37 | Ecologisch ontwerp van lucht-lucht-airconditioners en -warmtepompen | Verordening (EU) nr. 206/2012 van de Commissie van 6 maart 2012 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor airconditioners en ventilatoren betreft zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2016/2282 van de Commissie | Bestaande normen voor lucht-lucht-airconditioners en -warmtepompen herzien en nieuwe normen ontwikkelen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek. | Vermindering van het energieverbruik van lucht-lucht-airconditioners en -warmtepompen in de gebruiksfase, alsook van hun geluidsvermogensniveau. |
| 38 | Ecologisch ontwerp van elektromotoren | Verordening (EU) 2019/1781 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor elektromotoren en snelheidsvariators overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 641/2009 betreffende eisen inzake ecologisch ontwerp voor stand-alone natloper-circulatiepompen en in producten ingebouwde natloper-circulatiepompen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 640/2009 van de Commissie | De bestaande normen herzien, waarbij rekening wordt gehouden met de volgende aspecten: 1) vaststelling van specificaties inzake efficiënt hulpbronnengebruik, met inbegrip van de identificatie en het hergebruik van zeldzame aardmetalen in motoren met permanente magneten; 2) vaststelling van het niveau van de controletoleranties; 3) vaststelling van de methode en energieklassen voor motoren met een nominale spanning van meer dan 1 000 V; 4) vaststelling van combinaties van motoren en snelheidsvariators die samen worden verkocht, alsook van geïntegreerde snelheidsvariators (compacte snelheidsvariators); 5) uitbreiding van het toepassingsgebied met andere soorten motoren, waaronder motoren met permanente magneten. | Terbeschikkingstelling van herhaalbare, reproduceerbare, kosteneffectieve en voor de dagelijkse praktijk relevante testmethoden voor het meten van het energieverbruik van elektromotoren, met als doel om het energieverlies van elektromotoren te verminderen en zo bij te dragen tot de werking van de eengemaakte markt en tot energiebesparingen. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|--|---|---|
| 39 | Ecologisch ontwerp van elektrische en elektronische huishoud- en kantoorapparaten | Voorstel voor Verordening (EU) .../... van de Commissie tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor het energieverbruik van elektrische en elektronische huishoud- en kantoorapparaten in de uitstand, de stand-bystand en de netwerkgebonden stand-bystand overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1275/2008 van de Commissie — PLAN/2016/444 | Bestaande normen voor elektrische en elektronische huishoud- en kantoorapparaten herzien en nieuwe normen ontwikkelen. | Vermindering van het energieverbruik van elektrische en elektronische huishoud- en kantoorapparaten in de uitstand, de stand-bystand en de netwerkgebonden stand-bystand. |
| 40 | Ecologisch ontwerp van externe stroomvoorzieningen | Verordening (EU) 2019/1782 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor externe stroomvoorzieningen overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 278/2009 van de Commissie | Bestaande normen voor externe stroomvoorzieningen herzien en nieuwe normen ontwikkelen om de meting van de relevante productparameters te ondersteunen, aan de hand van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meetmethoden die rekening houden met de erkende stand van de techniek op het gebied van meetmethoden. | Het hoofddoel is om het energieverbruik van externe stroomvoorzieningen te normeren en zo bij te dragen tot de werking van de eengemaakte markt en tot energiebesparingen. |
| 41 | Ecologisch ontwerp van industriële ventilatoren | Verordening (EU) nr. 327/2011 van de Commissie van 30 maart 2011 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor door motoren aangedreven ventilatoren met een elektrisch ingangsvermogen tussen 125 W en 500 kW | De bestaande normen herzien en nieuwe normen ontwikkelen om een uitgebreide productbenadering mogelijk te maken, met name door een voldoende aantal werkingspunten en een interpolatie-/berekeningmethode en/of een karakteristieke curve vast te stellen. Directe meetmethoden aanvullen met geschikte berekenings-/interpolatiemethoden en de geldigheid ervan kwantificeren. Methoden vaststellen voor circulatieventilatoren en grote comfortventilatoren, alsook voor grote ventilatoren, bv. door extrapolatie op basis van schaalmodellen. | Terbeschikkingstelling van herhaalbare, reproduceerbare, kosteneffectieve en praktisch relevante testmethoden voor het meten van het energieverbruik van industriële ventilatoren, met als doel om het energieverlies van de industriële ventilatoren te verminderen en zo bij te dragen tot de werking van de eengemaakte markt en tot energiebesparingen. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|--|---|---|
| 42 | Ecologisch ontwerp van snelheidsvariators | Verordening (EU) 2019/1781 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor elektromotoren en snelheidsvariators overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 641/2009 betreffende eisen inzake ecologisch ontwerp voor stand-alone natloper-circulatiepompen en in producten ingebouwde natloper-circulatiepompen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 640/2009 van de Commissie | De bestaande normen herzien, waarbij ook naar de volgende aspecten wordt gekeken: 1) het aanpakken van systeemverliezen die rechtstreeks verband houden met snelheidsvariators, met name verliezen die stroomopwaarts in het net worden veroorzaakt wanneer de ingangsstroom niet sinusoidaal is, en harmonische verliezen die stroomafwaarts in de motor worden veroorzaakt; 2) het vaststellen van het niveau van de controletoelanties; 3) indien van toepassing, het toevoegen van energieklassen om efficiëntere aandrijvingen aan te moedigen; 4) het vaststellen van specificaties voor combinaties van motoren en snelheidsvariators die samen worden verkocht, alsook voor geïntegreerde snelheidsvariators (compacte snelheidsvariators); 5) het uitbreiden van het toepassingsgebied met andere soorten snelheidsvariators. | Terbeschikkingstelling van herhaalbare, reproduceerbare, kosteneffectieve en praktisch relevante testmethoden voor het meten van het energieverbruik / de verliezen van snelheidsvariators, met als doel om de energieverliezen te verminderen en zo bij te dragen tot de werking van de eengemaakte markt en tot energiebesparingen. |
| 43 | Koolstofverwijderingen in bouwproducten | COM(2021) 572 final — Nieuwe EU-bosstrategie voor 2030 COM(2021) 800 final — Duurzame koolstofcycli | Een geharmoniseerd kader voor dynamische levenscyclusanalyse ontwikkelen om de koolstofverwijderingen via koolstofopslag in bouwproducten nauwkeuriger te kunnen vaststellen. | Het hoofddoel is om blijk te geven van de vooruitgang die is geboekt bij de dynamische levenscyclusanalyse om in normen voor bouwproducten beter rekening te houden met koolstofopslag, vooral wanneer tijdsafhankelijke karakteriseringsfactoren worden gebruikt voor een dynamische levenscyclusinventaris. |
| 44 | Klimaatbestendigheid van infrastructuur | COM(2021) 82 — Een klimaatveerkrachtig Europa tot stand brengen — de nieuwe EU-strategie voor aanpassing aan de klimaatverandering — punt 2.3.2 | Een breder scala aan normen herzien, op basis van de nieuwste kennis, voor activa (niet beperkt tot infrastructuur) die kwetsbaar zijn voor klimaat effecten, teneinde hun klimaatbestendigheid te verbeteren. | Verbetering van de klimaatbestendigheid van de bestaande infrastructuur en van nieuwe grote infrastructuurprojecten. |
| 45 | Bouwproducten | Verordening (EU) nr. 305/2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten COM(2020) 662 final — Een renovatiegolf voor Europa — groenere gebouwen, meer banen, hogere levenskwaliteit | Nieuwe Europese normen ontwikkelen voor beoordelingsmethoden en -criteria voor bouwproducten, met name voor producten voor de renovatie van gebouwen, te gebruiken als gestandaardiseerde technische specificaties uit hoofde van Verordening (EU) nr. 305/2011. | Het doel is om te zorgen voor een goede werking van de eengemaakte markt voor bouwproducten en de vergroening van onze gebouwen. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|---|---|--|
| 46 | Milieuduurzaamheid van bouwproducten | Verordening (EU) nr. 305/2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten | Europese normen ontwikkelen voor de beoordeling en het opgeven van de milieuprestaties van bouwproducten, met inbegrip van specifieke productcategorieregels die gelden voor bepaalde productfamilies. | Het hoofddoel is het op Europees niveau harmoniseren van de Europese regels voor de beoordeling en het opgeven van de milieuprestaties van bouwproducten, het wegnemen en voorkomen van handelsbelemmeringen op dit gebied en het verstrekken van betrouwbare informatie voor de beoordeling van gebouwen en andere bouwwerken, met name de beoordeling van de levenscyclus van gebouwen, met inbegrip van het aardopwarmingsvermogen. |
| 47 | Laadinfrastructuur | COM(2021) 559 final — Voorstel voor een verordening betreffende de uitrol van infrastructuur voor alternatieve brandstoffen | Europese normen ontwikkelen voor laadstations om de toegang voor gebruikers met een handicap te waarborgen. | Het hoofddoel van de normen is om de interoperabiliteit te verbeteren en de toegankelijkheid voor personen met een handicap te bevorderen. |
| 48 | Draadloos opladen voor mobiele telefoons en soortgelijke radioapparatuur | Richtlijn 2014/53/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur | Europese normen ontwikkelen of actualiseren om de interoperabiliteit tussen en de doelmatigheid van radioapparatuur tot 240 W en “draadloze opladers” te waarborgen: — geharmoniseerde interface voor “draadloos” opladen (hardware/pad); — geharmoniseerd communicatieprotocol voor “draadloos” opladen; — interoperabiliteit met geharmoniseerde externe stroomvoorzieningen; — energie-efficiëntie van de geharmoniseerde oplossing; — laadprestaties van de geharmoniseerde oplossing. | Het hoofddoel is om een gemeenschappelijke geharmoniseerde oplossing voor “draadloos” opladen in te voeren teneinde het gebruiksgemak en de milieuvoordelen van geharmoniseerde oplaadoplossingen verder te verbeteren. |
| 49 | Batterijen en afgedankte batterijen | COM(2020) 798 final — Voorstel voor een verordening inzake batterijen en afgedankte batterijen | Geharmoniseerde Europese normen ontwikkelen met betrekking tot: — prestatie- en degelijkheidsaspecten van draagbare batterijen, — prestatie- en degelijkheidsaspecten van (niet-draagbare) oplaadbare batterijen, — hergebruik en herbestemming van (niet-draagbare) oplaadbare batterijen, — veiligheidsaspecten van stationaire batterijsystemen voor energieopslag, — nadere specificaties of meetmethoden. | Het hoofddoel is om in de hele EU een hoog niveau van milieuprestaties van batterijen te waarborgen en de veiligheid van stationaire batterijsystemen voor energieopslag te verzekeren, en zo bij te dragen tot het vrije verkeer van batterijen in de Unie. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|---|--|--|
| 50 | Gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur | Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur | De norm EN IEC 63000:2018 herzien en nieuwe normen ontwikkelen ter ondersteuning van de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. | Het hoofddoel van de actie is om te komen tot geharmoniseerde technische oplossingen tussen de lidstaten met betrekking tot de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. |
| 51 | Recycling en hergebruik van materialen uit afgedankte auto's | PLAN/2020/8644 — Afgedankte auto's — herziening van de EU-regels | Europese normen ontwikkelen ter verbetering van de processen voor het circulair ontwerp, de productie, het hergebruik en de recycling van voertuigen en de onderdelen ervan. Deze normen behelzen onder meer de verbetering van het ontwerp voor de recycling van kunststofonderdelen en de verwerking van afgedankte auto's om de terugwinning van kritieke grondstoffen en de kwaliteit van staal- en aluminiumschroot te verbeteren, alsook methoden voor het berekenen en meten van de kwaliteit van gesorteerde, gerecyclede en teruggewonnen automaterialen. | Het doel van de actie is om de recycling en het hergebruik van materialen te verbeteren en de productie van afval uit afgedankte auto's te verminderen. |
| 52 | Luchtkwaliteit — meetmethoden voor de monitoring van polycyclische aromatische koolwaterstoffen in de lucht | Artikel 4, leden 1, 8 en 13, van en bijlage V bij Richtlijn 2004/107/EG betreffende arseen, cadmium, kwik, nikkel en polycyclische aromatische koolwaterstoffen in de lucht | Normen ontwikkelen voor het meten van concentraties van polycyclische aromatische koolwaterstoffen in de lucht. | Het doel is om ervoor te zorgen dat de analyse van polycyclische aromatische koolwaterstoffen in de lucht voldoende nauwkeurig, betrouwbaar en in de hele EU vergelijkbaar is. |
| 53 | Luchtkwaliteit — op modellen gebaseerde beoordelingen | De artikelen 6, 7, 9 en 10 van en bijlage I bij Richtlijn 2008/50/EG betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa | Normen ontwikkelen om ervoor te zorgen dat op modellen gebaseerde beoordelingen van de luchtkwaliteit objectief, betrouwbaar en vergelijkbaar zijn, alsook van voldoende kwaliteit om betrouwbare informatie te verkrijgen over de concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de lucht. | Het doel is om ervoor te zorgen dat de verzamelde informatie over luchtverontreiniging voldoende representatief en in de hele EU vergelijkbaar is. |
| 54 | Luchtkwaliteit — prestaties van op sensoren gebaseerde systemen voor het meten van luchtverontreiniging | De artikelen 6, 7, 9 en 10 van en bijlage I bij Richtlijn 2008/50/EG betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa | Gevalideerde testnorm(en) ontwikkelen om de prestaties van op sensoren gebaseerde systemen voor het meten van luchtverontreiniging te evalueren. Het doel van de norm(en) zal zijn om te evalueren of op sensoren gebaseerde systemen voldoen aan de doelstellingen voor gegevenskwaliteit van Richtlijn 2008/50/EG. | Verbetering van de beoordelingen van de luchtkwaliteit door te evalueren in hoeverre op sensoren gebaseerde systemen voldoen aan de doelstellingen voor gegevenskwaliteit van Richtlijn 2008/50/EG. Dankzij de norm(en) zal deze monitoringmethode bovendien breder inzetbaar zijn en zal de luchtkwaliteit beter kunnen worden beoordeeld. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|--|--|---|
| 55 | Methaanemissies in de energiesector | COM(2021) 805 final Voorstel voor een verordening inzake de beperking van de methaanemissies in de energiesector | Ontwikkeling van nieuwe en herziening van bestaande Europese normen inzake de kwantificering van de methaanemissies bij olie-, gas- en kolenactiviteiten, met inbegrip van inactieve, gedichte, gesloten en verlaten activa. Ontwikkeling van nieuwe en herziening van bestaande Europese normen inzake onderzoeken om methaanlekage bij olie- en gasactiviteiten op te sporen en te verhelpen. Ontwikkeling van nieuwe Europese normen voor apparatuur waarmee afblazen door ontwerp wordt voorkomen. | Het doel is te waarborgen dat energiebedrijven voldoen aan hun verplichtingen om methaanemissies in de hele Unie op vergelijkbare wijze te meten en te beperken. Hierdoor wordt gezorgd voor een gelijk speelveld voor energiebedrijven, toegang tot vergelijkbare informatie en een geharmoniseerd niveau van doeltreffendheid bij het verminderen van de methaanemissies. |
| 56 | Materialen die in contact komen met drinkwater | Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (herschikking) | Nieuwe Europese normen ontwikkelen met betrekking tot analysemethoden voor het bepalen van stoffen die migreren uit materialen en met betrekking tot methoden voor het testen van eindmaterialen die in contact komen met drinkwater. | Bescherming van de volksgezondheid en de kwaliteit van het drinkwater. Materialen die in contact komen met drinkwater kunnen van invloed zijn op de kwaliteit ervan (bv. door uitspoeling van stoffen). De analytische en testmethoden moeten ervoor te zorgen dat eindmaterialen die in contact komen met drinkwater veilig zijn. |
| 57 | Behandeling van afvalwater | Richtlijn van de Raad van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater | De bestaande norm EN 12566 inzake kleine afvalwaterzuiveringsinstallaties tot en met 50 IE (zeven delen) herzien. | Verbetering van de milieubescherming en vermindering van de gezondheidsrisico's. |
| 58 | Microplastics | PLAN(2020)8355 — Maatregelen om de aanwezigheid in het milieu van onopzettelijk vrijgekomen microplastics uit banden, textiel en kunststof pellets te verminderen | Europese normen ontwikkelen ter ondersteuning van maatregelen tegen verontreiniging door microplastics (kunststofdeeltjes met een diameter van minder dan 5 mm), detergentia, verven en stoffen die onopzettelijk in het milieu terechtkomen (bv. uit banden en synthetisch textiel). | Het doel van de actie is om het vrijkomen van microplastics in het milieu te beperken en daarmee de milieuverontreiniging en de potentiële risico's voor de menselijke gezondheid te verminderen. |

Acties voor de ontwikkeling en herziening van Europese normen of Europese normalisatieproducten ter ondersteuning van de digitale transitie

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|---|---|--|
| 59 | Veilige en betrouwbare artificiële-intelligentiesystemen | Voorstel voor een verordening tot vaststelling van geharmoniseerde regels betreffende artificiële intelligentie (verordening artificiële intelligentie) en tot wijziging van bepaalde wetgevingshandelingen van de Unie COM(2021) 206 final | Technische specificaties vaststellen voor het in de handel brengen, in gebruik nemen en gebruiken van artificiële-intelligentiesystemen in de EU, waarin de specificaties met betrekking tot hun veiligheid en betrouwbaarheid worden vastgelegd, met inbegrip van risicobeheer, gegevenskwaliteit, transparantie, menselijk toezicht, nauwkeurigheid, robuustheid en cyberbeveiliging. | Het doel is om ervoor te zorgen dat artificiële-intelligentiesystemen veilig en betrouwbaar kunnen zijn, gedurende hun hele levenscyclus op passende wijze worden gemonitord, de in Europa erkende fundamentele waarden en mensenrechten eerbiedigen en het Europese concurrentievermogen versterken. |
| 60 | Online leeftijdsverificatie | COM(2022) 212 final — Een digitaal decennium voor kinderen en jongeren: de nieuwe Europese strategie voor een beter internet voor kinderen (BIK+) COM(2021) 281 final — Voorstel voor een verordening betreffende een Europees kader voor een digitale identiteit | Ontwikkeling van nieuwe Europese normen voor online leeftijdsgarantie/leeftijdsverificatie in het kader van het voorstel voor een Europees kader voor digitale identiteit (e-ID). | Het hoofddoel is om de veiligheid van kinderen op het internet te verbeteren door middel van beveiligde, gecertificeerde en interoperabele leeftijdsverificatie (systemen voor toegang tot onlinediensten in de hele EU). Het doel is om vertrouwen in leeftijdsverificatiemechanismen op te bouwen, en met name om het risico dat kinderen toegang krijgen tot voor hun leeftijd ongeschikte inhoud tot een minimum te beperken. |
| 61 | Internet der dingen | COM(2020) 66 final — Een Europese datastrategie | Europese normalisatieproducten ontwikkelen om in te spelen op de behoeften van edge en swarm computing, met inbegrip van interoperabiliteit en toegang tot gegevens. | Het doel is om de interoperabiliteit van het internet der dingen in het nieuwe edge-cloudmodel en de opkomende concepten zoals swarm computing van clusters met apparaten te verbeteren en te komen tot een gemeenschappelijke manier voor het verkrijgen van toegang tot gegevens en apps en process swapping (uitwisseling van processen) tussen verschillende apparaten. |
| 62 | Infrastructuur voor blockchaindiensten | COM(2018) 109 final — FinTech-actieplan: voor een meer concurrerende en innovatieve Europese financiële sector Voorstel voor een verordening betreffende een Europees kader voor een digitale identiteit — COM(2021) 281 final | Europese normen en normalisatieproducten ontwikkelen ter ondersteuning van de introductie van grensoverschrijdende digitale overheidsdiensten door middel van een gemeenschappelijke Europese infrastructuur voor blockchaindiensten met een gedeeld governance-model. | Het hoofddoel is om de kerndiensten en grensoverschrijdende infrastructuur voor de Europese blockchain te verbeteren ter bevordering van openbare diensten voor de uitwisseling van verifieerbare credentials bij onder andere onderwijsaccreditaties en digitale socialezekerheids certificaten. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|---|--|---|
| 63 | Elektronische registers | Voorstel voor een verordening betreffende een Europees kader voor een digitale identiteit — COM(2021) 281 final | Europese normen en Europese normalisatieproducten inzake de processen voor de uitvoering en de registratie van een reeks gegevens in en de aanmaak van een gekwalificeerd elektronisch register ontwikkelen met het oog op de grensoverschrijdende wettelijke erkenning van identiteitsgegevens zoals medische attesten, socialezekerheidsdocumenten of getuigschriften van academische of beroepskwalificaties in elektronische vorm. | Het hoofddoel is om ervoor te zorgen dat elektronische registers worden gekwalificeerd in overeenstemming met de wetgeving. De normen zullen de vaststelling van specificaties voor de verlening van diensten en technische en operationele overwegingen voor knooppuntexploitanten ondersteunen en ervoor zorgen dat Europese burgers erop kunnen vertrouwen dat gekwalificeerde elektronische registers hen de controle over hun privégegevens geven. |
| 64 | Lokale digitale tweelingen voor slimme gemeenschappen | Richtlijn 2007/2/EG tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (Inspire) | Ontwikkeling van nieuwe EU-normen voor de ontwikkeling van minimale maar voldoende capaciteit om gegevens tussen systemen te delen, te gebruiken en te hergebruiken, waarbij kritieke uitdagingen bij het opzetten van een lokaal data-ecosysteem worden aangepakt met behulp van transversale gegevensmodellen en verschillende architectonische kaders: <ul style="list-style-type: none"> — uitwisseling van kennis en contextinformatie; — het gebruik van consistente en interoperabele gemeenschappelijke gegevensmodellen; — regels voor de toegang tot en het gebruik van gegevens en diensten; — regels en instrumenten voor de aankoop van eerlijke en transparante diensten en algoritmen op basis van artificiële intelligentie. | Het hoofddoel is om te zorgen voor een gemeenschappelijke interoperabiliteitsovereenkomst voor dataruimten die worden gebruikt in slimme steden in de EU en het ecosysteem van de gemeenschap. |

Acties voor de ontwikkeling en herziening van Europese normen of Europese normalisatieproducten ter ondersteuning van de veerkracht van het Europese bedrijfsleven

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|--|--|--|
| 65 | Technieken voor additieve productie | COM(2020) 98 final — Een nieuw actieplan voor een circulaire economie — Voor een schoner en concurrerender Europa | Europese normen ontwikkelen ter ondersteuning van additieve productie, met inbegrip van 3D/4D-printen, voor productiesystemen op basis van metalen, polymeren, keramische, biologische en andere materialen. | Het doel van de actie is om bij te dragen tot energie-efficiëntie en om de concurrentiepositie van nieuwe, uit meerdere materialen bestaande producten en multifunctionele materialen en producten voor verschillende toepassingen, waaronder biomedische toepassingen, in de additieve productie te versterken. |
| 66 | Kritieke grondstoffen voor batterijen van elektrische voertuigen | Voorstel voor een verordening inzake batterijen en afgedankte batterijen, tot intrekking van Richtlijn 2006/66/EG en tot wijziging van Verordening (EU) 2019/1020 COM(2020) 798 final | Europese normen ontwikkelen voor de winning, raffinage, verwerking en recycling van mineralen en materialen die worden gebruikt voor de productie van batterijen. | Het doel is om de waardeketen van mineralen en materialen die worden gebruikt voor de productie van batterijen aan te passen aan praktijken op het gebied van duurzaam aankopen en om de efficiënte werking van recyclingmarkten te ondersteunen teneinde de beschikbaarheid van hoogwaardige secundaire grondstoffen te vergroten. |
| 67 | Uitgangsmateriaal voor eenmalig gebruik die nodig zijn voor de productie van COVID-19-vaccins | COM(2021) 35 final — Een eengemaakt front tegen COVID-19 | Europese normen ontwikkelen voor producten voor eenmalig gebruik die nodig zijn voor de productie van vaccins en therapeutische middelen, teneinde de interoperabiliteit van belangrijke productiecomponenten te verbeteren en het risico op productieverstoringen bij tekorten aan deze materialen tot een minimum te beperken. | Het hoofddoel is om te garanderen dat de voor de productie van vaccins benodigde materialen in voldoende hoeveelheden beschikbaar zijn op de productielocaties en te zorgen voor de interoperabiliteit van bepaalde componenten. |
| 68 | Beveiligde satellietcommunicatiesystemen | COM(2022) 57 final — 2022/0039 (COD) — Voorstel voor een verordening tot vaststelling van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit voor de periode 2023-2027 | Normen ontwikkelen ter ondersteuning van de exploitatie en ontwikkeling van onderdelen voor het EU-ruimtevaartprogramma, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, Europese normen voor satellietcommunicatiediensten. | Het doel is om steun te verlenen aan de oprichting van een beveiligd satellietcommunicatiesysteem van de Unie dat wereldwijd beveiligde, flexibele en robuuste satellietcommunicatiediensten levert aan overheidsinstanties van de Unie en de lidstaten. |
| 69 | Ruimteverkeersbeheer en marktacceptatie van ruimtevaartgegevens | Verordening (EU) 2021/696 tot vaststelling van het ruimtevaartprogramma van de Unie en tot oprichting van het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma | Europese normen voor ruimteverkeersbeheer ontwikkelen. Europese normen ontwikkelen ter ondersteuning van de gebruikers- en marktacceptatie van de ruimtevaartgegevens en -diensten die worden geleverd door het ruimtevaartprogramma van de EU (Galileo, Egnos, Copernicus, SSA, GOVSATCOM). | Het doel is om: 1) huidige en toekomstige operationele risico's te verminderen en de Europese ruimtevaartinfrastuctuur te beschermen; 2) de gebruikers- en marktacceptatie van ruimtevaartgegevens en -diensten te vergroten door de integratie ervan in verschillende sectoren te vergemakkelijken. Daarbij gaat het onder meer om autonome auto's en met het internet verbonden auto's ("connected cars"), spoorwegen, luchtvaart, onbemande luchtvaartuigen en gespecialiseerde gebruikersapparatuur. |

Acties voor de ontwikkeling en herziening van Europese normen of Europese normalisatieproducten ter ondersteuning van de interne markt voor producten en diensten

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|--|--|---|
| 70 | Medische hulpmiddelen en medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek | Verordening (EU) 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen Verordening (EU) 2017/746 betreffende medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek | Bestaande Europese normen herzien en nieuwe Europese normen ontwikkelen voor het ontwerp en de vervaardiging van: — medische hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen, — medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek die onder Verordening (EU) 2017/746 vallen. De normen zullen van toepassing zijn op het ontwerp en de vervaardiging, het risicobeheer en de verplichtingen van marktdeelnemers en opdrachtgevers, met inbegrip van de volgende aspecten: — kwaliteitsmanagementsystemen, — risicomanagement, — klinische onderzoeken en prestatiestudies, — klinische evaluatie. | Het doel is om te zorgen voor de goede werking van de eengemaakte markt voor medische hulpmiddelen door hoge kwaliteits- en veiligheidsnormen vast te stellen voor medische hulpmiddelen en medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek. Deze moeten algemene veiligheidsproblemen met betrekking tot dergelijke producten wegnemen, waardoor een hoog niveau van bescherming van de gezondheid en veiligheid wordt gewaarborgd voor patiënten, gebruikers en anderen. |
| 71 | Veiligheid van speelgoed | Richtlijn 2009/48/EG betreffende de veiligheid van speelgoed | Nieuwe Europese normen ontwikkelen of bestaande Europese normen herzien ter ondersteuning van geavanceerde technologie op het gebied van de veiligheid van speelgoed en chemische stoffen in speelgoed. | Het aanpakken van technologische ontwikkelingen op de speelgoedmarkt, die vragen over de veiligheid van speelgoed hebben doen rijzen en tot groeiende bezorgdheid van de consument hebben geleid. |
| 72 | Drukapparatuur | Richtlijn 2014/68/EU van 15 mei 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur | Bestaande normen voor drukapparatuur of samenstellen herzien en nieuwe normen ontwikkelen. | Verbetering van de veiligheid en vergemakkelijking van de markttoegang voor kleine en middelgrote ondernemingen. Dit zal het concurrentievermogen van EU-bedrijven op de wereldmarkt vergroten. |
| 73 | Drukvaten van eenvoudige vorm | Richtlijn 2014/29/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van druvaten van eenvoudige vorm | Bestaande normen van de EN 286-serie herzien en nieuwe normen ontwikkelen. | Verbetering van de veiligheid en vergemakkelijking van de markttoegang voor kleine en middelgrote ondernemingen. Dit zal het concurrentievermogen van EU-bedrijven op de wereldmarkt vergroten. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|--|--|--|---|
| 74 | Machineproducten | Voorstel voor een verordening van het Europees Parlement en de Raad betreffende machineproducten — COM(2021) 202 final | Europese normen voor machineproducten ontwikkelen of herzien om rekening te houden met de nieuwe essentiële veiligheids- en gezondheidsspecificaties van de voorgestelde verordening. | Het hoofddoel is om de gezondheid en veiligheid te waarborgen door handhaving van geharmoniseerde Europese normen overeenkomstig de algemeen erkende stand van de techniek. De beschikbaarheid van geharmoniseerde Europese normen zal de markttoegang vergemakkelijken, met name voor kmo's. De gebruikers en eigenaars van machineproducten zullen profiteren van een verbetering van de veiligheid en mogelijk ook van doorwerkeffecten, zoals een efficiënt gebruik van energie en gemakkelijkere toegang tot innovatieve technologieën. Marktdeelnemers zullen baat hebben bij de rechtszekerheid. |
| 75 | Liften en veiligheidscomponenten in liften | Richtlijn 2014/33/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake liften en veiligheidscomponenten voor liften, Uitvoeringsbesluit (EU) 2021/76 van de Commissie en Uitvoeringsbesluit (EU) 2021/1220 van de Commissie | Nieuwe Europese normen ontwikkelen, bestaande normalisatieproducten actualiseren met het oog op het tijdig aanleveren van geavanceerde normen. | Het doel is om een hoog niveau van bescherming van de gezondheid en veiligheid en, in voorkomend geval, de veiligheid van eigendommen te waarborgen en om te zorgen voor eerlijke mededinging op de EU-markt. |
| 76 | Kabelbaaninstallaties | Verordening (EU) 2016/424 betreffende kabelbaaninstallaties | Normen ontwikkelen of herzien om te voorzien in gedetailleerde technische specificaties voor i) het ontwerpen en bouwen van kabelbaaninstallaties en de bijbehorende infrastructuur, subsystemen en veiligheidscomponenten, en ii) de exploitatie van kabelbaaninstallaties. | Verbetering van de veiligheid van kabelbaaninstallaties. |
| 77 | Gastoestellen | Verordening (EU) 2016/426 betreffende gasverbrandingstoestellen | Nieuwe Europese normen ontwikkelen of bestaande Europese normen herzien ter ondersteuning van geavanceerde technologie op het gebied van gasverbrandingstoestellen. | Het doel is om de gezondheid, de veiligheid en een rationeel energiegebruik (energie-efficiëntie) te waarborgen in verband met gasverbrandingstoestellen. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|--|---|---|
| 78 | Veiligheid van consumentenproducten | Richtlijn 2001/95/EG inzake algemene productveiligheid | Ontwikkeling en actualisering van Europese normen inzake de veiligheid van bepaalde consumentenproducten die niet onder de harmonisatiewetgeving van de Unie vallen (waaronder andere producten voor kinderen dan speelgoed). | Het doel is om te zorgen voor een hoog niveau van consumentenbescherming door de veiligheid van producten voor kinderen en andere consumentenproducten die niet onder de harmonisatiewetgeving van de Unie vallen te verbeteren, rekening houdend met de recentste wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen en de specificaties van de wetgeving. |
| 79 | Beheer van geüploade software voor radioapparatuur | PLAN/2018/4283 Gedelegeerde verordening van de Commissie betreffende de toepassing van artikel 3, lid 3, punt i), en artikelen 4 van Richtlijn 2014/53/EU in verband met herconfigureerbare radiosystemen | Geharmoniseerde normen ontwikkelen met het oog op de controle van de op radioapparatuur geüploade software, zodat de essentiële eisen van de richtlijn radioapparatuur niet in het gedrang komen. | Het doel van deze actie is om tijdens de levenscyclus van het product te voldoen aan de veiligheidsspecificaties en te voorkomen dat zich via een software-update veranderingen voordoen die van invloed zijn op de naleving van deze voorschriften. Bovendien voorziet deze actie in de bescherming van de veiligheid van de gebruiker en het radiospectrum tegen schadelijke interferentie. |
| 80 | Apparaten bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (ATEX) | Richtlijn 2014/34/EU betreffende apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen | Nieuwe Europese normen ontwikkelen of bestaande Europese normen herzien ter ondersteuning van geavanceerde technologie op het gebied van apparaten bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen. | Het doel is om de gezondheid en de veiligheid te waarborgen van apparaten die zijn bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen. |
| 81 | Persoonlijke beschermingsmiddelen | Verordening (EU) 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen | Nieuwe Europese normen ontwikkelen of bestaande Europese normen herzien ter ondersteuning van geavanceerde technologie op het gebied van persoonlijke beschermingsmiddelen. | Het hoofddoel is om de bescherming van de gezondheid en veiligheid van gebruikers en het vrije verkeer van persoonlijke beschermingsmiddelen op de interne markt te waarborgen. Voorts zal de beschikbaarheid van geharmoniseerde Europese normen de markttoegang vergemakkelijken, met name voor kmo's. |
| 82 | Geharmoniseerde normen inclusief/genderresponsief maken | Richtlijn 2014/53/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur | Ontwikkeling en herziening van normen op het gebied van veiligheid en gezondheid, zodat alle antropometrische referenties 1) gebaseerd zijn op gegevens die representatief zijn voor de gehele Europese bevolking en 2) alle relevante antropometrische dimensies in aanmerking nemen. In de normen moeten meer lichaamsafmetingen in aanmerking worden genomen, d.w.z. niet alleen de lengte, maar ook de vorm van de wervelkolom en de heupbeenderen. De normen moeten worden ontwikkeld om rekening te houden met verschillen tussen mannen en vrouwen, maar ook met verschillen tussen mensen in het algemeen. | Het hoofddoel is om van werken met antropometrische gemiddelden over te stappen op werken met bereiken, zodat producten veilig zijn voor mensen met alle lichaamsafmetingen. De ontwikkeling van dergelijke normen, waarmee ook uitvoering wordt gegeven aan de VN/ECE-verklaring inzake genderresponsieve normen, zou de productveiligheid eerlijker maken. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|---|---|---|---|
| 83 | Weegwerktuigen en meetinstrumenten | Richtlijn 2014/31/EU betreffende niet-automatische weeginstrumenten Richtlijn 2014/32/EU inzake het op de markt aanbieden van meetinstrumenten | Nieuwe Europese normen ontwikkelen of bestaande Europese normen herzien ter ondersteuning van geavanceerde technologie op het gebied van weegwerktuigen en meetinstrumenten. | <p>i) Bescherming van het publiek tegen onjuiste resultaten van weeghandelingen met niet-automatische weegwerktuigen, wanneer die voor bepaalde categorieën toepassingen worden gebruikt.</p> <p>ii) Ondersteuning van de inzet van correcte en traceerbare meetinstrumenten die kunnen worden gebruikt voor een verscheidenheid aan meettaken die op vele manieren directe en indirecte gevolgen hebben voor het dagelijks leven van mensen. Deze taken worden verricht om redenen van openbaar belang, volksgezondheid, openbare veiligheid, milieu- en consumentenbescherming, belastingheffing en eerlijke handel en vereisen mogelijk het gebruik van wettelijk gecontroleerde meetinstrumenten.</p> |
| 84 | Interoperabiliteit van het spoorwegsysteem | Richtlijn (EU) 2016/797 betreffende de interoperabiliteit van het spoorwegsysteem in de Europese Unie | Nieuwe Europese normen en normalisatieproducten ontwikkelen of bestaande Europese normen en normalisatieproducten herzien ter ondersteuning van de toepassing van Richtlijn (EU) 2016/797. | Het hoofddoel is om te zorgen voor een hoog niveau van interoperabiliteit van het spoorwegsysteem, waarbij rekening wordt gehouden met technologische (digitale) ontwikkelingen en ecologische (groene) beperkingen. |
| 85 | Gegevenswoordenboek voor rapportage aan toezichthoudende autoriteiten in de financiële sector | COM(2021) 798 final — Strategie inzake toezichtgegevens in de financiële dienstensector van de EU Verordening (EU) 2019/876 tot wijziging van Verordening (EU) nr. 575/2013 wat betreft de hefboomratio, de nettostabiele financieringsratio, vereisten inzake eigen vermogen en in aanmerking komende passiva, tegenpartijkredietrisico, marktrisico, blootstellingen aan centrale tegenpartijen, blootstellingen aan instellingen voor collectieve belegging, grote blootstellingen, rapportage- en openbaarmakingsvereisten, en van Verordening (EU) nr. 648/2012 | Ontwikkeling van een nieuwe Europese norm voor de beschrijving van de inhoud en het formaat van de gegevens die door entiteiten die actief zijn in de financiële sector aan de relevante autoriteiten worden gerapporteerd met het oog op financieel toezicht en gegevens die in het kader van verschillende wetgevingskaders openbaar worden gemaakt. De norm moet ervoor zorgen dat de gegevens op gestructureerde, alomvattende, consistente en ondubbelzinnige wijze worden beschreven met in de wetgeving vastgelegde bewoordingen teneinde een duidelijk verband te leggen tussen verzamelde en/of openbaar gemaakte gegevens en de desbetreffende wettelijke voorschriften. | De langetermijndoelstelling is om de EU-toezichtrapportage te moderniseren en een systeem op te zetten dat de toezichthoudende autoriteiten op EU- en nationaal niveau nauwkeurige, consistente en tijdige gegevens verstrekt en tegelijkertijd de totale rapportagelast voor alle betrokken partijen tot een minimum beperkt. Dankzij standaardisering van gegevens en een gemeenschappelijke interpretatie van in het kader van verschillende rapportagekaders verzamelde gegevens zal het gemakkelijker worden om digitale technologieën te gebruiken en zullen de overdracht, validering en analyse van de gegevens worden vereenvoudigd. |

| Ref | Titel | Referentie | Europese normen / Europese normalisatieproducten | Specifieke doelstellingen en beleidsterreinen voor de Europese normen / Europese normalisatieproducten |
|-----|------------------------------------|---|--|--|
| 86 | Vooraf vervaardigde betonproducten | Verordening (EU) nr. 305/2011 inzake bouwproducten | Ontwikkeling en actualisering van Europese normen voor de beoordeling van de prestaties van bouwproducten. | Het hoofddoel is om de interne markt te verbeteren door het verstrekken van een gemeenschappelijke “prestatieverklaring” voor bouwproducten, waardoor aanvullende tests in verschillende lidstaten overbodig worden. |
| 87 | Metaalconstructieproducten | Verordening (EU) nr. 305/2011 inzake bouwproducten | Ontwikkeling en actualisering van Europese normen voor de beoordeling van de prestaties van bouwproducten, met name metaalconstructieproducten. | Het hoofddoel is om de interne markt te verbeteren door het verstrekken van een gemeenschappelijke “prestatieverklaring” voor bouwproducten, waardoor aanvullende tests in verschillende lidstaten overbodig worden. |
| 88 | Faciliteitenbeheer voor meubilair | COM(2020) 98 final — Een nieuw actieplan voor een circulaire economie — Voor een schoner en concurrerder Europa | Ontwikkeling van Europese normen en normalisatieproducten waarin het dienstverleningsniveau en de kwaliteitsspecificaties van de dienstverleners voor het leasen van meubilair aan bedrijven en instellingen worden vastgesteld. | Het doel van de actie is om een dienstenmarkt voor kantoormeubilair te ontwikkelen, wat uiteindelijk zal leiden tot hergebruik en reparatie van meubelmateriaal door fabrikanten. |