



Inhoud

II Niet-wetgevingshandelingen

VERORDENINGEN

- ★ **Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1580 van de Commissie van 31 juli 2023 tot 338e wijziging van Verordening (EG) nr. 881/2002 van de Raad tot vaststelling van bepaalde specifieke beperkende maatregelen tegen sommige personen en entiteiten die banden hebben met de organisaties ISIS (Da'esh) en Al Qaida** 1
- ★ **Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1581 van de Commissie van 1 augustus 2023 tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wat betreft de gebruiksvoorwaarden voor het nieuwe voedingsmiddel "astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*" ⁽¹⁾** 4
- ★ **Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1582 van de Commissie van 1 augustus 2023 tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wat betreft de gebruiksvoorwaarden voor het nieuwe voedingsmiddel 3'-sialyllactosenatriumzout geproduceerd door afgeleide stammen van *Escherichia coli* BL21(DE3) ⁽¹⁾** 8
- ★ **Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1583 van de Commissie van 1 augustus 2023 tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wat betreft de specificaties van het nieuwe voedingsmiddel lacto-N-neotetraose (microbiële bron) ⁽¹⁾** 13
- ★ **Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1584 van de Commissie van 1 augustus 2023 betreffende maatregelen ter voorkoming van de vestiging en verspreiding van *Popillia japonica* Newman en betreffende maatregelen voor de uitroeiing en inperking van dat plaagorganisme in bepaalde afgebakende gebieden van het grondgebied van de Unie** 17

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst.

BESLUITEN

- ★ **Besluit Nr. 253 van de raad van bestuur van het Spoorwegbureau van de Europese Unie inzake interne voorschriften betreffende beperkingen van bepaalde rechten van betrokkenen met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens in het kader van door het Spoorwegbureau van de Europese Unie uitgevoerde activiteiten [2023/1585]** 39

- ★ **Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1586 van de Commissie van 26 juli 2023 inzake de ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor machines** 45

- ★ **Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1587 van de Commissie van 1 augustus 2023 tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 wat betreft geharmoniseerde normen betreffende de gebruikseigenschappen en beproevingsmethoden voor elektrische apparatuur voor de detectie en meting van zuurstof ⁽¹⁾** 134

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst.

II

(Niet-wetgevingshandelingen)

VERORDENINGEN

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/1580 VAN DE COMMISSIE

van 31 juli 2023

tot 338e wijziging van Verordening (EG) nr. 881/2002 van de Raad tot vaststelling van bepaalde specifieke beperkende maatregelen tegen sommige personen en entiteiten die banden hebben met de organisaties ISIS (Da'esh) en Al Qaida

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 881/2002 van de Raad van 27 mei 2002 tot vaststelling van bepaalde specifieke beperkende maatregelen tegen sommige personen en entiteiten die banden hebben met de organisaties ISIS (Da'esh) en Al Qaida ⁽¹⁾, en met name artikel 7, lid 1, punt a), en artikel 7 bis, lid 5,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In bijlage I bij Verordening (EG) nr. 881/2002 worden de personen, groepen en entiteiten opgesomd waarvan de tegoeden en economische middelen krachtens die verordening worden bevroren.
- (2) Het Sanctiecomité van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties dat op grond van Resolutie 1267(1999), Resolutie 1989(2011) en Resolutie 2253(2015) van de VN-Veiligheidsraad is opgericht, heeft op 21 juli 2023 besloten tot wijziging van twee vermeldingen op de lijst van personen, groepen en entiteiten waarvan de tegoeden en economische middelen moeten worden bevroren.
- (3) Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 881/2002 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 881/2002 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

⁽¹⁾ PB L 139 van 29.5.2002, blz. 9.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 31 juli 2023.

*Voor de Commissie,
namens de voorzitter,
Directeur-generaal
Directoraat-generaal Financiële Stabiliteit, Financiële
Diensten en Kapitaalmarktenunie*

BIJLAGE

In bijlage I bij Verordening (EG) nr. 881/2002 worden de identificatiegegevens voor de volgende vermeldingen in de lijst “Natuurlijke personen” als volgt gewijzigd:

- a) “Yazid Sufaat (ook bekend als: a) Joe; b) Abu Zufar). Adres: a) Taman Bukit Ampang, Selangor, Maleisië (voormalig adres), b) Maleisië. Geboortedatum: 20.1.1964. Geboorteplaats: Johor, Maleisië. Nationaliteit: Maleisisch. Paspoortnummer: A 10472263. Nationaal identificatienummer: 640120-01-5529. Datum van aanwijzing als bedoeld in artikel 7 quinquies, lid 2, punt i): 9.9.2003.”

wordt vervangen door:

“Yazid Sufaat (minder goed bekend als: a) Joe; b) Abu Zufar). Adres: a) Taman Bukit Ampang, Selangor, Maleisië (voormalig adres), b) Maleisië (in detentie sinds 2013 tot 2019). Geboortedatum: 20.1.1964. Geboorteplaats: Johor, Maleisië. Nationaliteit: Maleisisch. Paspoortnummer: A 10472263. Nationaal identificatienummer: 640120-01-5529. Overige informatie: oprichter van Jemaah Islamiyah, werkte mee aan het biologisch wapenprogramma van Al Qaida, verleende steun aan degenen die betrokken waren bij de aanslagen van Al Qaida op 11 september 2001 in de Verenigde Staten van Amerika, en was betrokken bij de bomaanslagen van Jemaah Islamiyah. In hechtenis genomen in Maleisië van 2001 tot 2008. Gearresteerd in Maleisië in 2013 en veroordeeld tot een gevangenisstraf van 7 jaar in januari 2016 wegens het niet melden van informatie met betrekking tot terroristische daden. Voltooide gevangenisstraf op 20 november 2019. Kreeg een huisarrest van twee jaar opgelegd in Selangor Maleisië tot 21 november 2021. Foto's opgenomen in speciale kennisgeving Interpol/VN-Veiligheidsraad. Datum van aanwijzing als bedoeld in artikel 7 quinquies, lid 2, punt i): 9.9.2003.”

- b) “Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (ook bekend als a) Faisal Ahmed Ali Alzahrani, b) Abu Sarah al-Saudi, c) Abu Sara Zahrani). Geboortedatum: 19.1.1986. Nationaliteit: Saudi-Arabisch. Adres: Arabische Republiek Syrië. Paspoortnummer: a) K142736 (Saudi-Arabisch paspoort afgegeven op 14.7.2011 in Al-Khafji, Saudi-Arabië), b) G579315 (Saudi-Arabisch paspoort). Datum van aanwijzing bedoeld in artikel 7 quinquies, lid 2, punt i): 20.4.2016.”

wordt vervangen door:

“Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (goed bekend als: Faisal Ahmed Ali Alzahrani; minder goed bekend als: a) Abu Sarah al-Saudi, b) Abu Sara Zahrani). Geboortedatum: 19.1.1986. Nationaliteit: Saudi-Arabisch. Adres: Arabische Republiek Syrië. Paspoortnummer: a) K142736 (Saudi-Arabisch paspoort afgegeven op 14.7.2011 in Al-Khafji, Saudi-Arabië), b) Saudi-Arabisch nationaal identificatienummer G579315. Overige informatie: naar verluidt overleden. Was de topman voor olie en gas van de Islamitische Staat in Irak en de Levant, in de lijst opgenomen als Al Qaida in Irak, voor het gouvernement Al Barakah, Arabische Republiek Syrië, vanaf mei 2015. Datum van aanwijzing bedoeld in artikel 7 quinquies, lid 2, punt i): 20.4.2016.”

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/1581 VAN DE COMMISSIE

van 1 augustus 2023

tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wat betreft de gebruiksvoorwaarden voor het nieuwe voedingsmiddel “astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*”

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2015 betreffende nieuwe voedingsmiddelen, tot wijziging van Verordening (EU) nr. 1169/2011 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad en Verordening (EG) nr. 1852/2001 van de Commissie ⁽¹⁾, en met name artikel 12,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EU) 2015/2283 is vastgesteld dat alleen nieuwe voedingsmiddelen die zijn toegelaten en in de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen zijn opgenomen, in de Unie in de handel mogen worden gebracht.
- (2) Overeenkomstig artikel 8 van Verordening (EU) 2015/2283 is bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie ⁽²⁾ een Unielijst van toegelaten nieuwe voedingsmiddelen vastgesteld.
- (3) Astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis* is als toegelaten nieuw voedingsmiddel opgenomen in de Unielijst in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470.
- (4) Het nieuwe voedingsmiddel “astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*” is overeenkomstig artikel 5 van Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad ⁽³⁾ toegelaten voor gebruik in voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁴⁾ bestemd voor de algemene bevolking. Het toegelaten maximumgehalte voor het nieuwe voedingsmiddel is 40-80 mg oleohars per dag, wat neerkomt op ≤ 8 mg astaxanthine per dag.
- (5) De gebruiksvoorwaarden voor het nieuwe voedingsmiddel astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis* zijn bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1377 van de Commissie ⁽⁵⁾ gewijzigd. Meer bepaald is het gebruik van het nieuwe voedingsmiddel in voedingssupplementen die 40-80 mg astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis* bevatten, wat overeenkomt met een gehalte aan astaxanthine van maximaal 8 mg, beperkt tot volwassenen en adolescenten ouder dan 14 jaar. De wijziging was gebaseerd op het advies van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) “Safety of astaxanthin for its use as a novel food in food supplements” ⁽⁶⁾, waarin alleen voor de bevolking ouder dan 14 jaar werd geconcludeerd dat gehalten tot 8 mg astaxanthine veilig zijn.

⁽¹⁾ PB L 327 van 11.12.2015, blz. 1.

⁽²⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie van 20 december 2017 tot vaststelling van de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen overeenkomstig Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad betreffende nieuwe voedingsmiddelen (PB L 351 van 30.12.2017, blz. 72).

⁽³⁾ Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 1997 betreffende nieuwe voedingsmiddelen en nieuwe voedsel ingrediënten (PB L 43 van 14.2.1997, blz. 1).

⁽⁴⁾ Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad van 10 juni 2002 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake voedingssupplementen (PB L 183 van 12.7.2002, blz. 51).

⁽⁵⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1377 van de Commissie van 19 augustus 2021 tot goedkeuring van een wijziging van de gebruiksvoorwaarden voor het nieuwe voedingsmiddel “astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*” krachtens Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie (PB L 297 van 20.8.2021, blz. 20).

⁽⁶⁾ Panel voor diëtproducten, voeding en allergieën van de EFSA, “Scientific Opinion on the safety of astaxanthin as a novel food in food supplements”. *EFSA Journal* 2020;18(2):5993.

- (6) Op 15 december 2022 heeft de onderneming Natural Algae Astaxanthin Association (“de aanvrager”) overeenkomstig artikel 10, lid 1, van Verordening (EU) 2015/2283 bij de Commissie een aanvraag ingediend voor een wijziging van de gebruiksvoorwaarden voor astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*. De aanvrager heeft verzocht om uitbreiding van het gebruik van het nieuwe voedingsmiddel tot voedingssupplementen voor kinderen van 3 tot minder dan 10 jaar oud in een gehalte van 23 mg oleohars per dag (wat overeenkomt met maximaal 2,3 mg astaxanthine per dag) en tot voedingssupplementen voor adolescenten van 10 tot minder dan 14 jaar oud in een gehalte van 57 mg oleohars per dag (wat overeenkomt met maximaal 5,6 mg astaxanthine per dag).
- (7) De Commissie is van mening dat de aangevraagde wijziging van de gebruiksvoorwaarden voor astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis* naar verwachting geen gevolgen zal hebben voor de menselijke gezondheid en dat een veiligheidsbeoordeling door de EFSA overeenkomstig artikel 10, lid 3, van Verordening (EU) 2015/2283 niet nodig is. Rekening houdend met de aanvaardbare dagelijkse inname (ADI) van astaxanthine van 0,2 mg/kg lichaamsgewicht per dag en de inname van astaxanthine uit het achtergronddieet, zoals bepaald in het in 2020 gepubliceerde advies van de EFSA, zou de inname van astaxanthine uit voedingssupplementen zoals voorgesteld door de aanvrager leiden tot een totale inname van astaxanthine die de ADI niet overschrijdt.
- (8) De in de aanvraag verstrekte informatie bevat voldoende redenen om vast te stellen dat de voorgestelde wijzigingen van de gebruiksvoorwaarden voor astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis* in overeenstemming zijn met de voorwaarden van artikel 12 van Verordening (EU) 2015/2283 en moeten worden goedgekeurd.
- (9) Consumenten moeten overeenkomstig de wijziging van de gebruiksvoorwaarden voor voedingssupplementen die verschillende gehalten aan astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis* bevatten afhankelijk van de leeftijdsgroep waarvoor ze bestemd zijn, door middel van gepaste etikettering worden geïnformeerd dat voedingssupplementen die het nieuwe voedingsmiddel bevatten, niet mogen worden geconsumeerd door de bevolkingsgroepen waarvoor zij niet bestemd zijn, noch door zuigelingen en peuters. Bovendien acht de Commissie het passend aanvullende etiketteringsvoorschriften vast te stellen om gelijktijdige consumptie van voedingssupplementen van astaxanthine — die waarschijnlijk zal leiden tot overschrijding van de door de EFSA vastgestelde aanbevolen dagelijkse inname — te voorkomen.
- (10) Om de administratieve lasten te beperken en de exploitanten van bedrijven voldoende tijd te geven om aan de voorschriften van deze verordening te voldoen, moeten overgangperiodes worden vastgesteld voor voedingssupplementen die $\leq 8,0$ mg astaxanthine bevatten en die vóór de datum van inwerkingtreding van deze verordening in de handel zijn gebracht of uit derde landen naar de Unie zijn verzonden en bestemd zijn voor de algemene bevolking ouder dan 14 jaar. Bij die overgangsmaatregelen moet rekening worden gehouden met de veiligheid van de consumenten door hun de informatie over het passende gebruik in overeenstemming met de voorschriften van deze verordening te verstrekken.
- (11) De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (12) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

1. Voor de algemene bevolking ouder dan 14 jaar bestemde voedingssupplementen met $\leq 8,0$ mg astaxanthine die voor de inwerkingtreding van deze verordening legaal in de handel zijn gebracht, mogen tot hun datum van minimale houdbaarheid of hun uiterste gebruiksdatum in de handel worden aangeboden.

2. Voor de algemene bevolking ouder dan 14 jaar bestemde voedingssupplementen met $\leq 8,0$ mg astaxanthine die in de Unie zijn ingevoerd, mogen tot hun datum van minimale houdbaarheid of uiterste gebruiksdatum in de handel worden gebracht indien de importeur van die voedingssupplementen kan aantonen dat zij vóór de datum van inwerkingtreding van deze verordening uit het derde land verzonden en naar de Unie onderweg waren.

Artikel 3

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 1 augustus 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

In de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wordt de vermelding voor “astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*” in tabel 1 (Toegelaten nieuwe voedingsmiddelen) vervangen door:

Toegelaten nieuw voedingsmiddel	Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt		Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften	Andere voorschriften
“Astaxanthine-rijke oleohars uit de alg <i>Haematococcus pluvialis</i> ”	<i>Gespecificeerde levensmiddelen categorie</i>	<i>Maximumgehalten aan astaxanthine</i>	Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met “astaxanthine-rijke oleohars uit de alg <i>Haematococcus pluvialis</i> ”. Op de etikettering van voedingssupplementen die astaxanthine-rijke oleohars uit de alg <i>Haematococcus pluvialis</i> bevatten, wordt vermeld dat zij niet mogen worden geconsumeerd: a) indien op dezelfde dag andere voedingssupplementen met astaxanthine-esters worden geconsumeerd; b) door zuigelingen en peuters jonger dan 3 jaar; c) door zuigelingen en kinderen jonger dan 10 jaar (*); d) door zuigelingen, kinderen en adolescenten jonger dan 14 jaar (*).	
	Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG, met uitzondering van die voor zuigelingen en peuters	2,3 mg astaxanthine per dag voor kinderen van 3 tot minder dan 10 jaar oud		
		5,7 mg astaxanthine per dag voor adolescenten van 10 tot minder dan 14 jaar oud		
	8 mg astaxanthine per dag voor de algemene bevolking ouder dan 14 jaar			

(*). Afhankelijk van de leeftijdsgroep waarvoor het voedingssupplement bestemd is.”

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/1582 VAN DE COMMISSIE

van 1 augustus 2023

tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wat betreft de gebruiksvoorwaarden voor het nieuwe voedingsmiddel 3'-sialyllactosenatriumzout geproduceerd door afgeleide stammen van *Escherichia coli* BL21(DE3)

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2015 betreffende nieuwe voedingsmiddelen, tot wijziging van Verordening (EU) nr. 1169/2011 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad en Verordening (EG) nr. 1852/2001 van de Commissie ⁽¹⁾, en met name artikel 12,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EU) 2015/2283 is vastgesteld dat alleen nieuwe voedingsmiddelen die zijn toegelaten en in de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen zijn opgenomen, in de Unie in de handel mogen worden gebracht.
- (2) Overeenkomstig artikel 8 van Verordening (EU) 2015/2283 is bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie ⁽²⁾ een Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen vastgesteld.
- (3) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/96 van de Commissie ⁽³⁾ is een vergunning verleend voor het in de Unie in de handel brengen van 3'-sialyllactosenatriumzout dat is verkregen door microbiële fermentatie met de genetisch gemodificeerde stam K-12 DH1 van *Escherichia coli* ("E. coli") als nieuw voedingsmiddel krachtens Verordening (EU) 2015/2283.
- (4) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/113 van de Commissie ⁽⁴⁾ is een vergunning verleend voor het in de Unie in de handel brengen van 3'-sialyllactosenatriumzout dat is verkregen door microbiële fermentatie met genetisch gemodificeerde afgeleide stammen van *E. coli* BL21(DE3) als nieuw voedingsmiddel krachtens Verordening (EU) 2015/2283.
- (5) Op 8 februari 2023 heeft de onderneming Chr. Hansen A/S ("de aanvrager") overeenkomstig artikel 10, lid 1, van Verordening (EU) 2015/2283 bij de Commissie een aanvraag ingediend om de gebruiksvoorwaarden te wijzigen van 3'-sialyllactosenatriumzout ("3'-SL-natriumzout") dat is verkregen door microbiële fermentatie met genetisch gemodificeerde afgeleide stammen (een productiestam en een facultatieve afbraakstam) van *E. coli* BL21(DE3). De aanvrager heeft verzocht om een verhoging van de maximumgehalten aan 3'-SL-natriumzout bij gebruik in volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁵⁾ van het momenteel toegelaten maximumgehalte van 0,23 g/kg of 1 tot een maximumgehalte van

⁽¹⁾ PB L 327 van 11.12.2015, blz. 1.

⁽²⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie van 20 december 2017 tot vaststelling van de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen overeenkomstig Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad betreffende nieuwe voedingsmiddelen (PB L 351 van 30.12.2017, blz. 72).

⁽³⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2021/96 van de Commissie van 28 januari 2021 tot verlening van een vergunning voor het in de handel brengen van 3'-sialyllactosenatriumzout als nieuw voedingsmiddel krachtens Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie (PB L 31 van 29.1.2021, blz. 201).

⁽⁴⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2023/113 van de Commissie van 16 januari 2023 tot verlening van een vergunning voor het in de handel brengen van 3'-sialyllactosenatriumzout geproduceerd door afgeleide stammen van *Escherichia coli* BL21(DE3) als nieuw voedingsmiddel en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 (PB L 15 van 17.1.2023, blz. 1).

⁽⁵⁾ Verordening (EU) nr. 609/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 12 juni 2013 inzake voor zuigelingen en peuters bedoelde levensmiddelen, voeding voor medisch gebruik en de dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing, en tot intrekking van Richtlijn 92/52/EEG van de Raad, Richtlijnen 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG en 2006/141/EG van de Commissie, Richtlijn 2009/39/EG van het Europees Parlement en de Raad en de Verordeningen (EG) nr. 41/2009 en (EG) nr. 953/2009 van de Commissie (PB L 181 van 29.6.2013, blz. 35).

0,28 g/kg of l, alsook om de uitbreiding van het gebruik van 3'-SL-natriumzout tot voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁶⁾ bestemd voor zuigelingen en peuters in een gehalte van 0,28 g/dag. Vervolgens heeft de aanvrager op 23 maart 2023 het oorspronkelijke verzoek in de aanvraag gewijzigd en het gebruik van 3'-SL-natriumzout in voedingssupplementen voor zuigelingen en peuters uit de lijst van voorgestelde gebruiksdoeleinden geschrapt.

- (6) De aanvrager heeft het de voorgestelde wijzigingen van de gebruiksvoorwaarden voor 3'-SL-natriumzout in volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 gemotiveerd door aan te voeren dat het gebruiksniveau van 3'-SL-natriumzout in volledige zuigelingenvoeding en de daaruit voortvloeiende inname zo beter zou aansluiten bij de gehalten aan 3'-SL die van nature voorkomen in moedermelk.
- (7) De Commissie is van mening dat de door de aanvrager voorgestelde actualisering van de Unielijst met betrekking tot de wijziging van de gebruiksvoorwaarden voor 3'-SL-natriumzout geproduceerd door afgeleide stammen van *E. coli* BL21(DE3) naar verwachting geen gevolgen zal hebben voor de menselijke gezondheid en dat een veiligheidsbeoordeling door de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) overeenkomstig artikel 10, lid 3, van Verordening (EU) 2015/2283 niet nodig is. In dit verband zou de licht verhoogde inname van 3'-SL-natriumzout die uit dit toegenomen gebruik in volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 zou voortvloeien, nog steeds lager zijn dan de innames van 3'-SL uit moedermelk die voor de EFSA in haar advies van 2022 over 3'-SL-natriumzout geproduceerd door afgeleide stammen van *E. coli* BL21(DE3) geen aanleiding tot bezorgdheid over de veiligheid vormde ⁽⁷⁾. De Commissie is ook van mening dat de verhoging van de maximale gebruikskonzentraties van 3'-SL-natriumzout in volledige zuigelingenvoeding van 0,23 g/kg of l tot 0,28 g/kg of l ook moet worden weerspiegeld in de gebruiksvoorwaarden voor voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters als gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013, aangezien de maximumgehalten aan 3'-SL-natriumzout in die levensmiddelen gekoppeld zijn aan de maximumgehalten in volledige zuigelingenvoeding.
- (8) De in de aanvraag verstrekte informatie en het advies van de EFSA van 2022 bevatten voldoende redenen om vast te stellen dat de wijzigingen van de gebruiksvoorwaarden voor 3'-SL-natriumzout geproduceerd door afgeleide stammen van *E. coli* BL21(DE3) in overeenstemming zijn met de voorwaarden van artikel 12 van Verordening (EU) 2015/2283 en moeten worden goedgekeurd.
- (9) De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (10) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

⁽⁶⁾ Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad van 10 juni 2002 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake voedingssupplementen (PB L 183 van 12.7.2002, blz. 51).

⁽⁷⁾ *EFSA Journal* 2022;20(5):7331.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 1 augustus 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

In de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wordt in tabel 1 (Toegelaten nieuwe voedingsmiddelen) de vermelding voor 3'-sialyllactosenatriumzout (3'-SL-natriumzout) (geproduceerd door afgeleide stammen van *E. coli* BL21 (DE3)) vervangen door:

Toegelaten nieuw voedingsmiddel	Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt		Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften	Andere voorschriften	Gegevensbescherming
“3'-sialyllactosenatriumzout (3'-SL-natriumzout) (geproduceerd door afgeleide stammen van <i>E. coli</i> BL21(DE3))	Gespecificeerde levensmiddelen-categorie	Maximumgehalten	Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met “3'-sialyllactosenatriumzout”.		<p>Toegelaten op 6 februari 2023. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.</p> <p>Aanvrager: “Chr. Hansen A/S”, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, Denemarken.</p> <p>Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel 3'-sialyllactosenatriumzout uitsluitend door Chr. Hansen A/S in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of toestemming krijgt van “Chr. Hansen A/S”.</p> <p>Einddatum van de gegevensbescherming: 6 februari 2028.”</p>
	Volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013	0,28 g/l in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant	Op de etikettering van voedingssupplementen die 3'-sialyllactosenatriumzout (3'-SL-natriumzout) bevatten, moet worden vermeld dat		
	Opvolgzuigelingen-voeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013	0,28 g/l in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant	a) zij niet mogen worden geconsumeerd door kinderen jonger dan 3 jaar; b) zij niet mogen worden gebruikt als op dezelfde dag andere levensmiddelen met toegevoegd 3'-sialyllactosenatriumzout worden geconsumeerd.		
	Bewerkte levensmiddelen op basis van granen voor zuigelingen en peuters, en babyvoeding voor zuigelingen en peuters als gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013	0,28 g/l of 0,28 g/kg in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant			
	Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters	0,28 g/l in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant			

<p>Voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters als gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013</p>	<p>Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van de zuigelingen en peuters voor wie de producten bestemd zijn, maar in geen geval meer dan 0,28 g/l of 0,28 g/kg in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant</p>			
<p>Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013, met uitzondering van levensmiddelen voor zuigelingen en peuters</p>	<p>In overeenstemming met de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn</p>			
<p>Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de algemene bevolking, met uitzondering van zuigelingen en peuters</p>	<p>0,7 g/dag</p>			

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/1583 VAN DE COMMISSIE

van 1 augustus 2023

tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wat betreft de specificaties van het nieuwe voedingsmiddel lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron)

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2015 betreffende nieuwe voedingsmiddelen, tot wijziging van Verordening (EU) nr. 1169/2011 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad en Verordening (EG) nr. 1852/2001 van de Commissie ⁽¹⁾, en met name artikel 12,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EU) 2015/2283 is bepaald dat alleen nieuwe voedingsmiddelen die zijn toegelaten en in de Unielijst zijn opgenomen, in de Unie in de handel mogen worden gebracht.
- (2) Overeenkomstig artikel 8 van Verordening (EU) 2015/2283 is bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie ⁽²⁾ een Unielijst van toegelaten nieuwe voedingsmiddelen vastgesteld.
- (3) Bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2016/375 van de Commissie ⁽³⁾ is overeenkomstig Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁴⁾ een vergunning verleend voor het in de handel brengen van door chemische synthese geproduceerd lacto-*N*-neotetraose als nieuw voedselingsrediënt.
- (4) Overeenkomstig artikel 5 van Verordening (EG) nr. 258/97 heeft de onderneming Glycom A/S de Commissie op 1 september 2016 in kennis gesteld van haar voornemen om lacto-*N*-neotetraose uit microbiële bron, geproduceerd met behulp van een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli* K12, in de handel te brengen als nieuw voedselingsrediënt. Lacto-*N*-neotetraose van microbiële oorsprong, geproduceerd met behulp van een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli* K-12, is op basis van die kennisgeving opgenomen in de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen toen die Unielijst werd vastgesteld.
- (5) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1314 van de Commissie ⁽⁵⁾ zijn de specificaties van het nieuwe voedingsmiddel lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron), geproduceerd met behulp van een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli* K-12, gewijzigd.
- (6) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/912 van de Commissie ⁽⁶⁾ zijn de specificaties van het nieuwe voedingsmiddel lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) gewijzigd om het mogelijk te maken dat lacto-*N*-neotetraose dat wordt geproduceerd door de gecombineerde activiteit van de genetisch gemodificeerde stammen PS-LNnT-JBT en DS-LNnT-JBT, afgeleid van *Escherichia coli* stam BL21(DE3), in de handel wordt gebracht onder dezelfde gebruiksvoorwaarden als die welke eerder zijn toegelaten voor lacto-*N*-neotetraose.

⁽¹⁾ PB L 327 van 11.12.2015, blz. 1.

⁽²⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie van 20 december 2017 tot vaststelling van de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen overeenkomstig Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad betreffende nieuwe voedingsmiddelen (PB L 351 van 30.12.2017, blz. 72).

⁽³⁾ Uitvoeringsbesluit (EU) 2016/375 van de Commissie van 11 maart 2016 tot verlening van een vergunning voor het in de handel brengen van lacto-*N*-neotetraose als nieuw voedselingsrediënt krachtens Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 70 van 16.3.2016, blz. 22).

⁽⁴⁾ Verordening (EG) nr. 258/97 van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 1997 betreffende nieuwe voedingsmiddelen en nieuwe voedselingsrediënten (PB L 43 van 14.2.1997, blz. 1).

⁽⁵⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1314 van de Commissie van 2 augustus 2019 tot goedkeuring van de wijziging van de specificaties van het nieuwe voedingsmiddel lacto-*N*-neotetraose dat is geproduceerd met behulp van *Escherichia coli* K-12 krachtens Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie (PB L 205 van 5.8.2019, blz. 4).

⁽⁶⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2021/912 van de Commissie van 4 juni 2021 tot goedkeuring van de wijziging van de specificaties van het nieuwe voedingsmiddel lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 (PB L 199 van 7.6.2021, blz. 10).

- (7) Op 15 november 2022 heeft de onderneming Chr. Hansen A/S (“de aanvrager”) overeenkomstig artikel 10, lid 1, van Verordening (EU) 2015/2283 een aanvraag bij de Commissie ingediend voor een wijziging van de specificaties van lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) dat door de gecombineerde activiteit van de afgeleide stammen PS-LNnT-JBT en DS-LNnT-JBT van *Escherichia coli* stam BL21(DE3) is geproduceerd. De aanvrager heeft verzocht om de verwijzing naar de specifieke genetisch gemodificeerde afgeleide stammen PS-LNnT-JBT en DS-LNnT-JBT van *Escherichia coli* BL21(DE3) die voor de productie van lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) worden gebruikt, te vervangen door een algemene verwijzing naar die stammen. Daarnaast heeft de aanvrager verzocht om een wijziging van de specificaties van lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) zodat het kan worden geproduceerd met de toegelaten afgeleide stammen van *Escherichia coli* K-12 en/of van *Escherichia coli* BL21(DE3), in plaats van met hetzij de toegelaten afgeleide stam van *Escherichia coli* K-12, hetzij de toegelaten afgeleide stammen van *Escherichia coli* BL21(DE3) zoals nu het geval is.
- (8) Als motivering voor de voorgestelde wijzigingen van de specificaties van lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) om de specifieke verwijzing naar de afgeleide stammen PS-LNnT-JBT en DS-LNnT-JBT van *Escherichia coli* BL21(DE3) door een meer algemene verwijzing naar productiestammen en optionele afbraakstammen te vervangen, heeft de aanvrager aangevoerd dat dit een meer accurate beschrijving is van de respectievelijke functies die de twee stammen vervullen in het productieproces zoals beoordeeld ⁽⁷⁾ door de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) en dat dit de aanvrager en andere exploitanten van levensmiddelenbedrijven meer flexibiliteit biedt om toegelaten afgeleide stammen van *Escherichia coli* BL21(DE3) te gebruiken in overeenstemming met hun respectievelijke functies in plaats van hun productie te beperken tot de specifieke afgeleide stammen PS-LNnT-JBT en DS-LNnT-JBT. Daarnaast is de aanvrager van mening dat deze wijziging de toegelaten specificaties van lacto-*N*-neotetraose dat met afgeleide stammen van *Escherichia coli* BL21(DE3) wordt geproduceerd, in overeenstemming zou brengen met de toegelaten specificaties van andere nieuwe voedingsmiddelen die met productiestammen en optionele afgeleide afbraakstammen van *Escherichia coli* BL21(D3) worden geproduceerd waarin geen specifieke afgeleide stammen worden vermeld. De aanvrager heeft als motivering van zijn verzoek om het gebruik van combinaties van toegelaten afgeleide stammen van de *Escherichia coli*-stammen, namelijk *Escherichia coli* K-12 en/of *Escherichia coli* BL21(DE3), toe te laten, ook aangevoerd dat dit een bijkomende manier is om de aanvrager en andere exploitanten van levensmiddelenbedrijven de flexibiliteit te bieden om toegelaten afgeleide stammen van *Escherichia coli* te gebruiken voor de productie van lacto-*N*-neotetraose.
- (9) De Commissie is van mening dat de door de aanvrager voorgestelde actualisering van de Unielijst met betrekking tot de wijziging van de specificaties van lacto-*N*-neotetraose naar verwachting geen gevolgen zal hebben voor de menselijke gezondheid en dat een veiligheidsbeoordeling door de EFSA overeenkomstig artikel 10, lid 3, van Verordening (EU) 2015/2283 niet nodig is. De ouderstammen BL21(DE3) en K-12 van *Escherichia coli* en hun genetisch gemodificeerde afgeleide stammen die voor de productie van lacto-*N*-neotetraose worden gebruikt, zijn positief beoordeeld, respectievelijk door de EFSA ⁽⁸⁾ en in het kader van een kennisgeving uit hoofde van artikel 5 van Verordening (EG) nr. 258/97. Het gebruik ervan voor de productie van lacto-*N*-neotetraose met of zonder het bijkomende gebruik van de optionele afgeleide afbraakstam van *Escherichia coli* BL21(DE3) resulteert in lacto-*N*-neotetraose dat in overeenstemming is met de toegelaten specificaties en heeft dus geen gevolgen voor het veiligheidsprofiel van het toegelaten nieuwe voedingsmiddel.
- (10) De in de aanvraag verstrekte informatie en het bovengenoemde advies van de EFSA bevatten voldoende redenen om vast te stellen dat de wijzigingen van de specificaties van lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) in overeenstemming zijn met de voorwaarden van artikel 12 van Verordening (EU) 2015/2283 en moeten worden goedgekeurd.
- (11) De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (12) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2020;18(11):6305.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2020;18(11):6305.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 1 augustus 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

In de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470, wordt in tabel 2 (Specificaties) de vermelding voor lacto-*N*-neotetraose (microbiële bron) vervangen door:

<p>“Lacto-<i>N</i>-neotetraose (microbiële bron)</p>	<p>Definitie Chemische naam: β-D-galactopyranosyl-(1 → 4)-2-acetamido-2-deoxy-β-D-glucopyranosyl-(1 → 3)-β-D-galactopyranosyl-(1 → 4)-D-glucopyranose Chemische formule: C₂₆H₄₅NO₂₁ CAS-nr.: 13007-32-4 Moleculaire massa: 707,63 g/mol</p> <p>Omschrijving/bron Lacto-<i>N</i>-neotetraose is een wit tot gebroken wit poeder dat door een microbiologisch proces wordt geproduceerd met behulp van een genetisch gemodificeerde stam van <i>Escherichia coli</i> K-12 en/of van <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3). In het productieproces mag een extra optionele genetisch gemodificeerde afbraakstam van <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) worden gebruikt om intermediaire koolhydraathoudende bijproducten en resterende koolhydraathoudende uitgangssubstraten af te breken.</p> <p>Zuiverheid Gehalte (vrij van water): ≥ 80 % D-Lactose: ≤ 10,0 % Lacto-<i>N</i>-triose II: ≤ 3,0 % <i>para</i>-lacto-<i>N</i>-neohexaose: ≤ 5,0 % Fructose-isomeer van lacto-<i>N</i>-neotetraose: ≤ 1,0 % Som van de sachariden (lacto-<i>N</i>-neotetraose, D-lactose, lacto-<i>N</i>-triose II, <i>para</i>-lacto-<i>N</i>-neohexaose, fructose-isomeer van lacto-<i>N</i>-neotetraose): ≥ 92 % (% m/m droge stof) pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 4,0-7,0 Water: ≤ 9,0 % Sulfaatas: ≤ 1,0 % Oplosmiddelresten (methanol): ≤ 100 mg/kg Resterende eiwitten: ≤ 0,01 %</p> <p>Microbiologische criteria: Totaalaantal aerobe mesofiele bacteriën: ≤ 500 kve/g Gisten en schimmels: ≤ 50 kve/g Resterende endotoxinen: ≤ 10 EU/mg Kve: kolonievormende eenheden; EU: endotoxine-eenheden.”</p>
---	--

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/1584 VAN DE COMMISSIE

van 1 augustus 2023

betreffende maatregelen ter voorkoming van de vestiging en verspreiding van *Popillia japonica* Newman en betreffende maatregelen voor de uitroeiing en inperking van dat plaagorganisme in bepaalde afgebakende gebieden van het grondgebied van de Unie

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad van 26 oktober 2016 betreffende beschermende maatregelen tegen plaagorganismen bij planten, tot wijziging van de Verordeningen (EU) nr. 228/2013, (EU) nr. 652/2014 en (EU) nr. 1143/2014 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van de Richtlijnen 69/464/EEG, 74/647/EEG, 93/85/EEG, 98/57/EG, 2000/29/EG, 2006/91/EG en 2007/33/EG van de Raad ⁽¹⁾, en met name artikel 28, lid 1, punten d), e), f), g), h) en i), en artikel 28, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In deel B van bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072 van de Commissie ⁽²⁾ is de lijst vastgesteld van EU-quarantaineorganismen waarvan bekend is dat zij op het grondgebied van de Unie voorkomen.
- (2) *Popillia japonica* Newman ("het gespecificeerde plaagorganisme") is in die lijst opgenomen, aangezien bekend is dat het in bepaalde delen van het grondgebied van de Unie voorkomt. Het is een polyfaag plaagorganisme waarvan geweten is dat het gevolgen heeft voor veel verschillende plantensoorten op het grondgebied van de Unie.
- (3) De planten waaraan het gespecificeerde plaagorganisme de voorkeur geeft als waardplanten ("de gespecificeerde planten") moeten in de lijst worden opgenomen en moeten in de besmette zones worden onderworpen aan bepaalde uitroeiings- of inperkingsmaatregelen, naargelang het geval.
- (4) Het gespecificeerde plaagorganisme is ook opgenomen in de lijst van prioritaire plaagorganismen in de bijlage bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/1702 van de Commissie ⁽³⁾.
- (5) Met het oog op vroegtijdige detectie en uitroeiing van het gespecificeerde plaagorganisme op het grondgebied van de Unie moeten de lidstaten jaarlijkse onderzoeken uitvoeren met gebruikmaking van methoden die in overeenstemming zijn met de meest recente wetenschappelijke en technische informatie. Vallen vormen een belangrijke vangmethode met betrekking tot het gespecificeerde plaagorganisme op het grondgebied van de Unie en moeten op grote schaal worden gebruikt. De jaarlijkse onderzoeken moeten ten minste betrekking hebben op de planten die het vaakst door het gespecificeerde plaagorganisme worden besmet ("gespecificeerde planten").
- (6) Overeenkomstig Verordening (EU) 2016/2031 moet elke lidstaat voor elk prioritair plaagorganisme een noodplan opstellen en dat regelmatig bijwerken. Gezien de ervaring met eerdere uitbraken moeten specifieke regels ter uitvoering van artikel 25 van Verordening (EU) 2016/2031 worden vastgesteld om te voorzien in een alomvattend noodplan voor het geval dat het gespecificeerde plaagorganisme in de Unie wordt aangetroffen.
- (7) Om het gespecificeerde plaagorganisme uit te roeien en de verspreiding ervan op het grondgebied van de Unie te voorkomen, moeten de lidstaten afgebakende gebieden — bestaande uit een besmette zone en een bufferzone — instellen en in die gebieden uitroeiingsmaatregelen treffen. Gezien het vermogen van het gespecificeerde plaagorganisme om zich te verspreiden, moeten bufferzones een breedte van minstens 5 km buiten de grens van de besmette zone hebben.

⁽¹⁾ PB L 317 van 23.11.2016, blz. 4.

⁽²⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072 van de Commissie van 28 november 2019 tot vaststelling van eenvormige voorwaarden voor de uitvoering van Verordening (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft beschermende maatregelen tegen plaagorganismen bij planten, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 690/2008 van de Commissie en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2018/2019 van de Commissie (PB L 319 van 10.12.2019, blz. 1).

⁽³⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/1702 van de Commissie van 1 augustus 2019 tot aanvulling van Verordening (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad door de vaststelling van de lijst van prioritaire plaagorganismen (PB L 260 van 11.10.2019, blz. 8).

- (8) Bij geïsoleerde vondsten van het gespecificeerde plaagorganisme hoeft er, indien het gespecificeerde organisme onmiddellijk wordt uitgeroeid en er aanwijzingen zijn dat de planten besmet waren vóórdat zij werden binnengebracht in het gebied waar de vondst is gedaan, of dat het gespecificeerde plaagorganisme zich niet heeft voortgeplant en de vondst naar verwachting niet tot vestiging zal leiden, geen verplichting te bestaan om een afgebakend gebied in te stellen. Dit is de meest gepaste aanpak, mits onderzoeken worden verricht om te bevestigen dat het gespecificeerde plaagorganisme niet aanwezig is.
- (9) In bepaalde delen van het grondgebied van de Unie is het niet langer mogelijk het gespecificeerde plaagorganisme uit te roeien. De betrokken lidstaten moeten daarom de mogelijkheid krijgen om in die gebieden maatregelen voor de inperking, in plaats van de uitroeiing, van dat plaagorganisme toe te passen. Die maatregelen moeten een zorgvuldige aanpak van de onderzoeken waarborgen en meer voorzorgsmaatregelen garanderen, voornamelijk bij het bepalen van de omvang van de besmette zone en de respectieve bufferzone. Bufferzones in afgebakende inperkingsgebieden moeten een breedte van minstens 15 km buiten de grens van de besmette zone hebben, wat breder is dan bufferzones in afgebakende uitroeiingsgebieden, om te vermijden dat het gespecificeerde plaagorganisme zich naar de rest van het grondgebied van de Unie verspreidt.
- (10) Met het oog op een overzicht van de verspreiding van het gespecificeerde plaagorganisme op het grondgebied van de Unie, moeten de lidstaten de Commissie en de andere lidstaten in kennis stellen van elk afgebakend inperkingsgebied dat zij voornemens zijn aan te wijzen of te wijzigen. Dit is noodzakelijk voor de herziening van deze verordening en voor het bijhouden van een actuele lijst van afgebakende inperkingsgebieden.
- (11) Om te waarborgen dat de uitroeiingsmaatregelen onmiddellijk worden uitgevoerd en om verdere verspreiding van het gespecificeerde plaagorganisme naar de rest van het grondgebied van de Unie te voorkomen, moeten de onderzoeken van de bufferzones jaarlijks in de meest geschikte tijd van het jaar en met voldoende intensiteit worden uitgevoerd, rekening houdend met de mogelijkheid voor de bevoegde autoriteiten om de waardplanten in de besmette zones verder te monitoren met het oog op inperking.
- (12) De bepalingen van deze verordening betreffende de noodplannen moeten met ingang van 1 augustus 2023 van toepassing zijn om de lidstaten voldoende tijd te geven om die plannen op te stellen.
- (13) De bepalingen van deze verordening betreffende de uitvoering van onderzoeken in afgebakende gebieden op basis van de algemene richtsnoeren voor statistisch verantwoorde en risicogebaseerde onderzoeken naar plaagorganismen bij planten van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (*) moeten van toepassing zijn met ingang van 1 januari 2025 voor onderzoeken in afgebakende gebieden en met ingang van 1 januari 2026 voor onderzoeken op het grondgebied van de Unie buiten de afgebakende gebieden, zodat de bevoegde autoriteiten voldoende tijd hebben om dergelijke onderzoeken te plannen, de opzet ervan uit te werken en er voldoende middelen voor beschikbaar te stellen.
- (14) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Onderwerp

Deze verordening voorziet in maatregelen om te voorkomen dat *Popillia japonica* Newman zich op het op dat grondgebied van de Unie vestigt en verspreidt, maatregelen om dit plaagorganisme uit te roeien wanneer het op het grondgebied van de Unie wordt aangetroffen, en maatregelen om het in te perken indien uitroeiing niet meer mogelijk is.

Artikel 2

Definities

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder:

- 1) "gespecificeerd plaagorganisme": *Popillia japonica* Newman;

(*) EFSA, *General guidelines for statistically sound and risk-based surveys of plant pests*, 8 september 2020, doi:10.2903/sp.efsa.2020.EN-1919

- 2) “waardplanten”: alle voor opplant bestemde planten met groeimedia, bedoeld om de levenskracht van de planten te handhaven, met uitzondering van planten in weefselkweek en waterplanten;
- 3) “gespecificeerde planten”: de in de lijst in bijlage I opgenomen voor opplant bestemde planten met groeimedia, bedoeld om de levenskracht van de planten te handhaven, met uitzondering van planten in weefselkweek en waterplanten;
- 4) “afgebakend inperkingsgebied”: een in de lijst in bijlage II opgenomen gebied waar het gespecificeerde plaagorganisme niet kan worden uitgeroeid;
- 5) “de onderzoeksrichtsnoeren”: de publicatie “Pest survey card on *Popillia japonica*” (richtsnoeren voor onderzoek naar *Popillia japonica*) ⁽⁵⁾ van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA);
- 6) “algemene richtsnoeren voor statistisch verantwoorde en risicogebaseerde onderzoeken”: de publicatie “General guidelines for statistically sound and risk-based surveys of plant pests” (algemene richtsnoeren voor statistisch verantwoorde en risicogebaseerde onderzoeken naar plaagorganismen bij planten) van de EFSA.

Artikel 3

Onderzoeken van het grondgebied van de Unie buiten de afgebakende gebieden

1. De bevoegde autoriteiten voeren jaarlijks risicogebaseerde onderzoeken naar de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme buiten de afgebakende gebieden uit in die delen van het grondgebied van de Unie waar het plaagorganisme voor zover bekend niet voorkomt, maar zich wel zou kunnen vestigen; zij houden daarbij rekening met de informatie waarnaar in de onderzoeksrichtsnoeren wordt verwezen.
2. De onderzoeksopzet en het bemonsteringsschema van het onderzoek moeten in overeenstemming zijn met de algemene richtsnoeren voor statistisch verantwoorde en risicogebaseerde onderzoeken, zodat een gering aanwezigheidsniveau van het gespecificeerde plaagorganisme in de betrokken lidstaat met een voldoende mate van betrouwbaarheid kan worden vastgesteld.
3. De onderzoeken worden uitgevoerd:
 - a) op basis van het niveau van het fytosanitaire risico;
 - b) in risicogebieden in de open lucht zoals velden, boomgaarden/wijngaarden, kwekerijen, openbare locaties, gebieden met gras zoals sportvelden en golfterreinen, de omgeving van luchthavens, havens en treinstations, alsook in kassen en tuincentra, en in het bijzonder in gebieden in de buurt van vervoersassen die een verbinding vormen met gebieden waarvan bekend is dat het plaagorganisme er voorkomt;
 - c) in de tijd van het jaar waarin het gespecificeerde plaagorganisme gezien de biologische eigenschappen ervan en de aanwezigheid van gespecificeerde planten kan worden gedetecteerd.
4. De onderzoeken bestaan uit:
 - a) het gebruik van vallen met lokmiddelen om het gespecificeerde plaagorganisme aan te trekken, en
 - b) in voorkomend geval, visuele controles van de gespecificeerde planten.

Artikel 4

Noodplannen

1. Naast de in artikel 25, lid 2, van Verordening (EU) 2016/2031 bedoelde elementen, voorzien de lidstaten in hun noodplannen in het volgende:
 - a) maatregelen voor de uitroeiing van het gespecificeerde plaagorganisme zoals vastgelegd in artikel 9;
 - b) bijzondere voorschriften voor het binnenbrengen op en het verkeer binnen het grondgebied van de Unie van waardplanten zoals vastgesteld in de bijlagen VII en VIII bij Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072;
 - c) procedures voor het identificeren van de eigenaren van privéterreinen waar maatregelen zullen moeten worden genomen indien het gespecificeerde plaagorganisme wordt aangetroffen.

⁽⁵⁾ EFSA (Europese Autoriteit voor voedselveiligheid), 2019. Pest survey card on *Popillia japonica*. EFSA Supporting publications 2019:EN-1568. 22 blz. doi:10.2903/sp.efsa.2019.EN-1568

2. De lidstaten actualiseren hun noodplannen, voor zover nodig, uiterlijk op 31 december van elk jaar.

Artikel 5

Instelling van afgebakende gebieden

1. Wanneer de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme officieel is bevestigd, stelt de betrokken lidstaat onverwijld een afgebakend gebied in om het gespecificeerde plaagorganisme uit te roeien.
2. Nadat de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme officieel is bevestigd en het in lid 1 bedoelde afgebakende gebied is ingesteld, bepalen de bevoegde autoriteiten onverwijld het besmettingsniveau door middel van adequate visuele controles en het gebruik van vallen met lokmiddelen om het gespecificeerde plaagorganisme aan te trekken.
3. Wanneer op basis van de resultaten van de in artikel 7 bedoelde onderzoeken of de resultaten van de in lid 2 bedoelde inspecties wordt geconcludeerd dat de mate van besmetting met het gespecificeerde plaagorganisme zo hoog is dat uitroeiing niet mogelijk is, verstrekken de bevoegde autoriteiten de Commissie onmiddellijk de gegevens over het afgebakende inperkingsgebied dat zij voornemens zijn aan te wijzen of te wijzigen, zodat dat gebied in de lijst van afgebakende inperkingsgebieden in bijlage II kan worden opgenomen.
4. Afgebakende gebieden bestaan uit:
 - a) een besmette zone die het gebied waar de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme officieel is bevestigd, omvat en die is omgeven door een gebied met een breedte van ten minste:
 - i) 1 km in het geval van een afgebakend gebied voor de uitroeiing van het gespecificeerde plaagorganisme;
 - ii) 3 km in het geval van een afgebakend gebied voor de inperking van het gespecificeerde plaagorganisme, en
 - b) een bufferzone met een breedte van ten minste:
 - i) 5 km buiten de grens van de besmette zone in het geval van een afgebakend gebied voor de uitroeiing van het gespecificeerde plaagorganisme;
 - ii) 15 km buiten de grens van de besmette zone in het geval van een afgebakend gebied voor de inperking van het gespecificeerde plaagorganisme.
5. Bij het bepalen van de grenzen van het afgebakende gebied moet rekening worden gehouden met de wetenschappelijke beginselen, de biologische eigenschappen van het gespecificeerde plaagorganisme, het besmettingsniveau, de specifieke verdeling van de waardplanten in het betrokken gebied en het bewijsmateriaal inzake de vestiging van het gespecificeerde plaagorganisme.
6. Als de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme buiten de besmette zone wordt bevestigd, worden overeenkomstig artikel 9 uitroeiingsmaatregelen getroffen en worden de grenzen van de besmette zone en de bufferzone dienovereenkomstig herzien en gewijzigd.

Wanneer de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme in de bufferzone van een afgebakend inperkingsgebied officieel is bevestigd, zijn de artikelen 17 en 18 van Verordening (EU) 2016/2031 van toepassing totdat de bevoegde autoriteiten het besmettingsniveau hebben bepaald. Indien uitroeiing niet mogelijk wordt geacht, is lid 3 van dit artikel van toepassing.

7. Binnen de afgebakende gebieden maken de bevoegde autoriteiten het publiek bewust van de dreiging die uitgaat van het gespecificeerde plaagorganisme en de maatregelen die zijn getroffen om de verdere verspreiding ervan buiten die gebieden te voorkomen.

Zij zorgen ervoor dat professionele exploitanten en de algemene bevolking op de hoogte zijn van de grenzen van de afgebakende gebieden.

*Artikel 6***Afwijkingen van de verplichting om afgebakende gebieden in te stellen**

1. In afwijking van artikel 5, lid 1, kunnen de bevoegde autoriteiten ervoor kiezen geen afgebakend gebied in te stellen, wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - a) er is bewijsmateriaal waaruit blijkt dat het gespecificeerde plaagorganisme zich niet heeft voortgeplant, en
 - b) er is bewijsmateriaal waaruit blijkt dat:
 - i) het gespecificeerde plaagorganisme in het gebied is binnengebracht met de planten waarop het werd gevonden en die planten besmet waren voordat zij in het betrokken gebied zijn binnengebracht, of
 - ii) het om een geïsoleerde vondst gaat, die naar verwachting niet tot vestiging zal leiden.
2. Wanneer de bevoegde autoriteit gebruikmaakt van de in lid 1 bedoelde afwijking:
 - a) treft zij maatregelen om te zorgen voor de snelle uitroeiing van het gespecificeerde plaagorganisme en om de mogelijkheid van de verspreiding daarvan uit te sluiten;
 - b) verhoogt zij onmiddellijk het aantal vallen en de frequentie waarmee de vallen in dat gebied worden gecontroleerd;
 - c) intensificeert zij onmiddellijk de visuele controles van de aanwezigheid van volwassen exemplaren van het gespecificeerde plaagorganisme en controleert zij op gepaste tijdstippen graslanden en de bodem op de aanwezigheid van larven van het gespecificeerde plaagorganisme;
 - d) onderzoekt zij, regelmatig en op intensieve wijze tijdens de vliegperiode van het gespecificeerde plaagorganisme, gedurende ten minste één levenscyclus van het gespecificeerde plaagorganisme plus één aanvullend jaar een breedte van minstens één km rond de besmette planten of de plaats waar het gespecificeerde organisme is gevonden;
 - e) gaat zij na hoe de besmetting is ontstaan en traceert zij de met de vondst van het gespecificeerde plaagorganisme verband houdende routes zo ver mogelijk;
 - f) maakt zij het publiek bewust van de dreiging die van het gespecificeerde plaagorganisme uitgaat, en
 - g) neemt zij elke andere maatregel die het gespecificeerde plaagorganisme kan helpen uitroeien, overeenkomstig de in artikel 9 beschreven uitroeiingsmaatregelen.

*Artikel 7***Jaarlijkse onderzoeken in afgebakende gebieden**

1. De bevoegde autoriteiten voeren in de afgebakende gebieden jaarlijkse onderzoeken uit zoals bedoeld in artikel 19, lid 1, van Verordening (EU) 2016/2031 om de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme te detecteren; zij houden daarbij rekening met de informatie waarnaar in de onderzoeksrichtsnoeren wordt verwezen.
2. De onderzoeksopzet is in overeenstemming met de algemene richtsnoeren voor statistisch verantwoorde en risicogebaseerde onderzoeken en de onderzoeksopzet en het bemonsteringsschema die voor de detectieonderzoeken worden gebruikt, waarborgen dat een besmettingsniveau van 1 % wordt opgespoord met een betrouwbaarheid van ten minste 95 %.
3. De jaarlijkse onderzoeken worden uitgevoerd:
 - a) in de besmette zones, in het geval van afgebakende uitroeiingsgebieden;
 - b) in de bufferzones in de afgebakende uitroeiingsgebieden en in de bufferzones in de afgebakende inperkingsgebieden;
 - c) in locaties in de open lucht zoals velden, boomgaarden/wijngaarden, bossen, kwekerijen, privétuinen, openbare locaties, gebieden met gras zoals sportvelden en golfterreinen, de omgeving van luchthavens, havens en treinstations, alsook in kassen en tuincentra, en in het bijzonder in de gebieden in de buurt van vervoersassen die een verbinding vormen met gebieden waar het plaagorganisme voor zover bekend niet voorkomt, en
 - d) in de tijd van het jaar waarin het gespecificeerde plaagorganisme gezien de biologische eigenschappen ervan en de aanwezigheid van gespecificeerde planten kan worden gedetecteerd.

4. De jaarlijkse onderzoeken bestaan uit:
- het gebruik van vallen met lokmiddelen om het gespecificeerde plaagorganisme aan te trekken, in het geval van onderzoeken die in de besmette zones in de afgebakende uitroeingsgebieden worden uitgevoerd;
 - visuele controles van de gespecificeerde planten;
 - het bemonsteren en testen van de bodem om de larven van het gespecificeerde plaagorganisme te detecteren.

Artikel 8

Opheffing van de afbakening

De afbakening kan worden opgeheven wanneer het gespecificeerde plaagorganisme op basis van de in artikel 7 bedoelde onderzoeken gedurende ten minste drie opeenvolgende jaren niet in het afgebakende gebied is aangetroffen.

Artikel 9

Uitroeingsmaatregelen

1. De bevoegde autoriteiten zorgen ervoor dat in de besmette zones de volgende maatregelen worden genomen om het gespecificeerde plaagorganisme uit te roeien:
- met betrekking tot de volwassen exemplaren van het gespecificeerde plaagorganisme, een combinatie van minstens twee van de volgende maatregelen:
 - massavangst met lokmiddelen, waarbij ervoor wordt gezorgd dat het gespecificeerde plaagorganisme met passende methoden wordt vernietigd;
 - het aantrekken en doden van het gespecificeerde plaagorganisme ("attract-and-kill");
 - manuele vangst van het gespecificeerde plaagorganisme, waarbij ervoor wordt gezorgd dat het gespecificeerde plaagorganisme met passende methoden wordt vernietigd;
 - chemische behandelingen van de planten;
 - biologische bestrijding (bijvoorbeeld met entomopathogene schimmels of andere doeltreffende biologische bestrijdingsmiddelen);
 - elke andere maatregel waarvan wetenschappelijk is aangetoond dat hij doeltreffend is;
 - met betrekking tot de larven van het gespecificeerde plaagorganisme, een combinatie van minstens twee van de volgende maatregelen:
 - passende behandelingen van de bodem waarin larven van het gespecificeerde plaagorganisme aanwezig zijn;
 - biologische bestrijding (bijvoorbeeld met entomopathogene schimmels of nematoden of andere doeltreffende biologische bestrijdingsmiddelen);
 - een verbod op het irrigeren van graslanden tijdens de periode waarin de volwassen exemplaren van het gespecificeerde plaagorganisme uit de bodem komen en tijdens hun vliegperiode;
 - vriezen in gepaste tijden van het jaar om de larven in de bodem te vernietigen;
 - lokale vernietiging van zwaar besmet grasland;
 - tijdens de vliegperiode van het gespecificeerde plaagorganisme:
 - specifieke maatregelen in luchthavens, havens en treinstations om ervoor te zorgen dat het gespecificeerde plaagorganisme niet in vliegtuigen, schepen of treinen terecht komt, op basis van specifieke risicobeheerprocedures die schriftelijk aan de Commissie en de andere lidstaten zijn meegedeeld, en
 - een verbod op het verplaatsen van onbehandelde plantenresten vanuit een besmette zone, tenzij zij in gesloten voertuigen worden vervoerd en in een overdekte inrichting buiten het besmette gebied worden opgeslagen en gecomposteerd;
 - een verbod op het verplaatsen van de bovenste bodemlaag en gebruikte groeimedia vanuit het besmette gebied, tenzij:
 - zij zijn onderworpen aan gepaste maatregelen om het gespecificeerde plaagorganisme te elimineren of de besmetting van de gespecificeerde planten te voorkomen, of
 - zij onder toezicht van de bevoegde autoriteiten diep zullen worden begraven op een stortplaats, waarnaar zij worden vervoerd in gesloten voertuigen, zodat het gespecificeerde plaagorganisme zich niet kan verspreiden.

2. In de bufferzones zorgen de bevoegde autoriteiten ervoor dat de bovenste bodemlaag, gebruikte groeimedia en onbehandelde plantenresten alleen vanuit de bufferzone worden verplaatst als het gespecificeerde plaagorganisme daar niet in is aangetroffen.

Artikel 10

Inperkingsmaatregelen

1. De bevoegde autoriteiten zorgen ervoor dat in de besmette zones de volgende maatregelen worden genomen om het gespecificeerde plaagorganisme in te perken:

- a) maatregelen om de aanwezigheid van het gespecificeerde plaagorganisme te beheersen en de verdere verspreiding ervan te voorkomen door middel van een geïntegreerde aanpak, waaronder een of meer van de volgende maatregelen:
 - i) massavangst met lokmiddelen of manuele vangst, waarbij ervoor wordt gezorgd dat de gevangen exemplaren met passende methoden worden vernietigd, of aantrekken en doden ("attract-and-kill");
 - ii) biologische bestrijding, bijvoorbeeld met entomopathogene schimmels of entomopathogene nematoden;
 - iii) chemische behandeling van de planten en/of gepaste behandeling van de bodem;
 - iv) frezen in gepaste tijden van het jaar om de larven in de bodem te vernietigen;
 - v) mechanische vernietiging van vegetatie in risicolocaties;
- b) tijdens de vliegperiode van het gespecificeerde plaagorganisme:
 - i) specifieke maatregelen in luchthavens, havens en treinstations om ervoor te zorgen dat het gespecificeerde plaagorganisme niet in vliegtuigen, schepen of treinen terechtkomt, op basis van specifieke risicobeheerprocedures die schriftelijk aan de Commissie en de andere lidstaten zijn meegedeeld, en
 - ii) een verbod op het verplaatsen van onbehandelde plantenresten vanuit een besmette zone, tenzij zij in gesloten voertuigen worden vervoerd en in een overdekte inrichting buiten het besmette gebied worden opgeslagen en gecomposteerd;
- c) een verbod op het verplaatsen van de bovenste bodemlaag en gebruikte groeimedia vanuit het besmette gebied, tenzij:
 - i) zij zijn onderworpen aan gepaste maatregelen om het gespecificeerde plaagorganisme te elimineren of de besmetting van de gespecificeerde planten te voorkomen, of
 - ii) zij onder toezicht van de bevoegde autoriteiten diep zullen worden begraven op een stortplaats, waarnaar zij worden vervoerd in gesloten voertuigen, zodat het gespecificeerde plaagorganisme zich niet kan verspreiden.

2. In de bufferzones zorgen de bevoegde autoriteiten ervoor dat de bovenste bodemlaag, gebruikte groeimedia en onbehandelde plantenresten alleen vanuit de bufferzone worden verplaatst als het gespecificeerde plaagorganisme niet is aangetroffen.

Artikel 11

Verslaglegging

De lidstaten doen de Commissie en de andere lidstaten uiterlijk op 30 april van elk jaar het volgende toekomen:

- a) een verslag over de in het voorgaande kalenderjaar overeenkomstig deze verordening getroffen maatregelen en over de resultaten van de in de artikelen 5 tot en met 10 bedoelde maatregelen;

- b) de resultaten van de buiten de afgebakende gebieden in het voorgaande kalenderjaar overeenkomstig artikel 3 uitgevoerde onderzoeken, overeenkomstig de in bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1231 van de Commissie ⁽⁶⁾ bedoelde modellen;
- c) de resultaten van de in de afgebakende gebieden in het voorgaande kalenderjaar overeenkomstig artikel 7 uitgevoerde onderzoeken, overeenkomstig een van de in bijlage III bedoelde modellen.

Artikel 12

Inwerkingtreding en datum van toepassing

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Artikel 3, lid 2, is van toepassing met ingang van 1 januari 2026.

Artikel 4 is van toepassing met ingang van 1 augustus 2023.

Artikel 7, lid 2, is van toepassing met ingang van 1 januari 2025.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 1 augustus 2023.

Voor de Commissie

De voorzitter

Ursula VON DER LEYEN

⁽⁶⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1231 van de Commissie van 27 augustus 2020 betreffende het formaat en de instructies voor de jaarlijkse verslagen over de resultaten van de onderzoeken en betreffende het formaat van de meerjarige onderzoekprogramma's en de praktische regeling, die respectievelijk in de artikelen 22 en 23 van Verordening (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad zijn bepaald (PB L 280 van 28.8.2020, blz. 1).

BIJLAGE I

LIJST VAN GESPECIFICEERDE PLANTEN

<i>Acer</i> L.	<i>Melia</i> L.
<i>Actinidia</i> Lindley	<i>Morus</i> L.
<i>Aesculus</i> L.	<i>Oenothera</i> L.
<i>Alcea</i> L.	<i>Parthenocissus</i> Planch.
<i>Alnus</i> Mill.	<i>Persicaria</i> (L.) Mill.
<i>Althaea</i> L.	<i>Phaseolus</i> L.
<i>Ampelopsis</i> A. Rich. ex Michx.	<i>Platanus</i> L.
<i>Aronia</i> Medikus	<i>Poaceae</i> Barnhart
<i>Artemisia</i> L.	<i>Populus</i> L.
<i>Asparagus</i> Tourn. ex L.	<i>Prunus</i> L.
<i>Berchemia</i> Neck. ex DC.	<i>Pteridium</i> Gled. ex Scop.
<i>Betula</i> L.	<i>Pyrus</i> L.
<i>Carpinus</i> L.	<i>Quercus</i> L.
<i>Castanea</i> Mill.	<i>Reynoutria</i> Houtt.
<i>Clethra</i> L.	<i>Rheum</i> L.
<i>Convolvulus</i> L.	<i>Ribes</i> L.
<i>Corylus</i> L.	<i>Robinia</i> L.
<i>Crataegus</i> L.	<i>Rosa</i> L.
<i>Cyperaceae</i> Juss.	<i>Rubus</i> L.
<i>Dioscorea</i> L.	<i>Rumex</i> L.
<i>Fallopia</i> Lour.	<i>Salix</i> L.
<i>Filipendula</i> Mill.	<i>Sassafras</i> L. ex Nees
<i>Fragaria</i> L.	<i>Smilax</i> L.
<i>Glycine</i> Willd.	<i>Solanum</i> L.
<i>Hibiscus</i> L.	<i>Sorbus</i> L.
<i>Humulus</i> L.	<i>Tilia</i> L.
<i>Hypericum</i> Tourn. ex L.	<i>Toxicodendron</i> Mill.
<i>Juglans</i> L.	<i>Trifolium</i> Tourn. ex L.
<i>Kerria</i> D.C.	<i>Ulmus</i> L.
<i>Lagerstroemia</i> L.	<i>Urtica</i> L.
<i>Lythrum</i> L.	<i>Vaccinium</i> L.
<i>Malus</i> Mill.	<i>Vitis</i> L.
<i>Malva</i> Tourn. ex L.	<i>Wisteria</i> Nutt.
<i>Medicago</i> L.	<i>Zelkova</i> Spach

BIJLAGE II

LIJST VAN AFGEBAKENDE INPERKINGSGEBIEDEN ZOALS BEDOELD IN ARTIKEL 2, PUNT 4

1. Italië

Nummer/naam van het afgebakende gebied	Zone van het afgebakende gebied	Regio	Gemeenten of andere administratieve/geografische begrenzingen
1.	Besmette zone	Lombardije	<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten:</p> <p>Provincia di Bergamo Ambivere, Arzago d'Adda, Bottanuco, Brembate, Brembate di Sopra, Brignano Gera d'Adda, Calusco d'Adda, Calvenzano, Canonica d'Adda, Capriate San Gervasio, Caprino Bergamasco, Caravaggio, Carvico, Casirate d'Adda, Castel Rozzone, Chignolo d'Isola, Cisano Bergamasco, Curno, Fara Gera d'Adda, Filago, Madone, Mapello, Medolago, Misano di Gera d'Adda, Mozzo, Ponte San Pietro, Pontida, Pontirolo Nuovo, Solza, Sotto il Monte Giovanni XXIII, Suisio, Terno d'Isola, Torre de" Busi, Treviglio, Valbrembo, Villa d'Adda.</p> <p>Provincia di Como Albavilla, Albese con Cassano, Albiolo, Alserio, Alta Valle Intelvi, Alzate Brianza, Anzano del Parco, Appiano Gentile, Arosio, Asso, Beregazzo con Figliaro, Binago, Bizzarone, Blevio, Bregnano, Brenna, Brunate, Bulgarograsso, Cabiato, Cadorago, Campione d'Italia, Cantù, Canzo, Capiago Intimiano, Carate Urio, Carbonate, Carimate, Carugo, Caslino d'Erba, Casnate con Bernate, Cassina Rizzardi, Castelmarte, Castelnuovo Bozzente, Cermenate, Cernobbio, Cirimido, Colverde, Como, Cucciago, Erba, Eupilio, Faggeto Lario, Faloppio, Fenegrò, Figino Serenza, Fino Mornasco, Grandate, Guanzate, Inverigo, Laglio, Lambrugo, Lezzone, Limido Comasco, Lipomo, Locate Varesino, Lomazzo, Longone al Segrino, Luisago, Lurago d'Erba, Lurago Marinone, Lurate Caccivio, Mariano Comense, Maslianico, Merone, Moltrasio, Monguzzo, Montano Lucino, Montorfano, Mozzate, Nesso, Novedrate, Olgiate Comasco, Oltrona di San Mamette, Orsenigo, Pognana Lario, Ponte Lambro, Proserpio, Pusiano, Rezzago, Rodero, Ronago, Rovellasca, Rovello Porro, San Fermo della Battaglia, Senna Comasco, Solbiate con Cagno, Tavernerio, Torno, Turate, Uggiate-Trevano, Valbrona, Valmorea, Veseo, Veniano, Vertemate con Minoprio, Villa Guardia.</p> <p>Provincia di Cremona Agnadello, Bagnolo Cremasco, Capralba, Casaleto Ceredano, Chieve, Dovera, Monte Cremasco, Palazzo Pignano, Pandino, Pieranica, Quintano, Rivolta d'Adda, Sergnano, Spino d'Adda, Torlino Vimercati, Trescore Cremasco, Vaiano Cremasco, Vailate.</p> <p>Provincia di Lecco Annone di Brianza, Barzago, Barzanò, Bosisio Parini, Brivio, Bulciago, Calco, Casatenovo, Cassago Brianza, Castello di Brianza, Cernusco Lombardone, Cesana Brianza, Civate, Colle Brianza, Costa Masnaga, Cremella, Dolzago, Ello, Garbagnate Monastero, Imbersago, La Valletta Brianza, Lomagna, Merate, Missaglia, Molteno, Monte Marengo, Montevecchia, Monticello Brianza, Nibionno, Oggiono, Olgiate Molgora, Osnago, Paderno d'Adda, Robbiate, Rogeno, Santa Maria Hoè, Sirone, Sirtori, Suello, Valmadrera, Verderio, Viganò.</p>

		<p>Provincia di Lodi Abbadia Cerreto, Boffalora d'Adda, Borghetto Lodigiano, Borgo San Giovanni, Brembio, Casaletto Lodigiano, Casalmaiocco, Caselle Lurani, Castiraga Vidardo, Cavenago d'Adda, Cervignano d'Adda, Comazzo, Cornegliano Laudense, Corte Palasio, Crespiatica, Galgagnano, Graffignana, Livraga, Lodi, Lodi Vecchio, Mairago, Marudo, Massalengo, Merlino, Montanaso Lombardo, Mulazzano, Ossago Lodigiano, Pieve Fissiraga, Salerano sul Lambro, San Martino in Strada, Sant'Angelo Lodigiano, Secugnago, Sordio, Tavazzano con Villavesco, Turano Lodigiano, Valera Fratta, Villanova del Sillaro, Zelo Buon Persico.</p> <p>Città metropolitana di Milano Abbiategrosso, Albairate, Arconate, Arese, Arluno, Assago, Baranzate, Bareggio, Basiano, Basiglio, Bellinzago Lombardo, Bernate Ticino, Besate, Binasco, Boffalora sopra Ticino, Bollate, Bresso, Bubbiano, Buccinasco, Buscate, Bussero, Busto Garolfo, Calvignasco, Cambiago, Canegrate, Carpiano, Carugate, Casarile, Casorezzo, Cassano d'Adda, Cassina de' Pecchi, Cassinetta di Lugagnano, Castano Primo, Cernusco sul Naviglio, Cerro al Lambro, Cerro Maggiore, Cesano Boscone, Cesate, Cinisello Balsamo, Cisliano, Cologno Monzese, Colturano, Corbetta, Cormano, Cornaredo, Corsico, Cuggiono, Cusago, Cusano Milanino, Dairago, Dresano, Gaggiano, Garbagnate Milanese, Gessate, Gorgonzola, Grezzago, Gudo Visconti, Inveruno, Inzago, Lacchiarella, Lainate, Legnano, Liscate, Locate di Triulzi, Magenta, Magnago, Marcallo con Casone, Masate, Mediglia, Melegnano, Melzo, Mesero, Milano, Morimondo, Motta Visconti, Nerviano, Nosate, Novate Milanese, Noviglio, Opera, Ossona, Ozzero, Paderno Dugnano, Pantigliate, Parabiago, Paullo, Pero, Peschiera Borromeo, Pessano con Bornago, Pieve Emanuele, Pioltello, Pogliano Milanese, Pozzo d'Adda, Pozzuolo Martesana, Pregnana Milanese, Rescaldina, Rho, Robecchetto con Induno, Robecco sul Naviglio, Rodano, Rosate, Rozzano, San Colombano al Lambro, San Donato Milanese, San Giorgio su Legnano, San Giuliano Milanese, San Vittore Olona, San Zenone al Lambro, Santo Stefano Ticino, Sedriano, Segrate, Senago, Sesto San Giovanni, Settala, Settimo Milanese, Solaro, Trezzano Rosa, Trezzano sul Naviglio, Trezzo sull'Adda, Tribiano, Truccazzano, Turbigo, Vanzaghella, Vanzago, Vaprio d'Adda, Vermezzo con Zelo, Vernate, Vignate, Villa Cortese, Vimodrone, Vittuone, Vizzolo Predabissi, Zibido San Giacomo.</p> <p>Provincia di Monza e della Brianza Agrate Brianza, Aicurzio, Albiate, Arcore, Barlassina, Bellusco, Bernareggio, Besana in Brianza, Biassono, Bovisio-Masciago, Briosco, Brugherio, Burago di Molgora, Busnago, Camparada, Caponago, Carate Brianza, Carnate, Cavenago di Brianza, Ceriano Laghetto, Cesano Maderno, Cogliate, Concorezzo, Cornate d'Adda, Correzzana, Desio, Giussano, Lazzate, Lentate sul Seveso, Lesmo, Limbiate, Lissone, Macherio, Meda, Mezzago, Misinto, Monza, Muggiò, Nova Milanese, Ornago, Renate, Roncello, Ronco Briantino, Seregno, Seveso, Sovico, Sulbiate, Triuggio, Usmate Velate, Varedo, Vedano al Lambro, Veduggio con Colzano, Verano Brianza, Villasanta, Vimercate.</p> <p>Provincia di Pavia Alagna, Albaredo Arnaboldi, Albonese, Albuzzano, Arena Po, Badia Pavese, Bagnaria, Barbianello, Bascapè, Bastida Pancarana, Battuda, Belgioioso, Bereguardo, Borgarello, Borgo Priolo, Borgo San Siro, Borgoratto Mormorolo, Bornasco, Bosnasco, Breme, Bressana Bottarone, Broni, Calvignano, Campospinoso, Candia Lomellina, Canneto Pavese, Carbonara al Ticino, Casanova Lonati, Casatisma, Casei Gerola, Casorate Primo, Cassolnovo, Castana, Casteggio, Castelletto di Branduzzo, Castello d'Agogna, Castelnovetto, Cava Manara, Cecima, Ceranova, Ceretto Lomellina, Cergnago, Certosa di Pavia, Cervesina, Chignolo Po, Cigognola,</p>
--	--	--

		<p>Cilavegna, Codevilla, Colli Verdi, Confienza, Copiano, Corana, Cornale e Bastida, Corteolona e Genzone, Corvino San Quirico, Costa de" Nobili, Cozzo, Cura Carpignano, Dorno, Ferrera Erbognone, Filighera, Fortunago, Frascarolo, Galliavola, Gambarana, Gambolò, Garlasco, Gerenzago, Giussago, Godiasco Salice Terme, Golferenzo, Gravellona Lomellina, Gropello Cairoli, Inverno e Monteleone, Landriano, Langosco, Lardirago, Linarolo, Lirio, Lomello, Lungavilla, Magherno, Marcignago, Marzano, Mede, Mezzana Bigli, Mezzana Rabattone, Mezzanino, Miradolo Terme, Montalto Pavese, Montebello della Battaglia, Montecalvo Versiggia, Montescano, Montesegale, Montù Beccaria, Mornico Losana, Mortara, Nicorvo, Olevano di Lomellina, Oliva Gessi, Ottobiano, Palestro, Pancarana, Parona, Pavia, Pietra de" Giorgi, Pieve Albignola, Pieve del Cairo, Pieve Porto Morone, Pinarolo Po, Pizzale, Ponte Nizza, Portalbera, Rea, Redavalle, Retorbido, Rivanazzano Terme, Robbio, Robecco Pavese, Rocca de" Giorgi, Rocca Susella, Rognano, Roncaro, Rosasco, Rovescala, San Cipriano Po, San Damiano al Colle, San Genesio ed Uniti, San Giorgio di Lomellina, San Martino Siccomario, San Zenone al Po, Sannazzaro de" Burgondi, Sant'Alessio con Vialone, Sant'Angelo Lomellina, Santa Cristina e Bissone, Santa Giuletta, Santa Maria della Versa, Sartirana Lomellina, Scaldasole, Semiana, Silvano Pietra, Siziano, Sommo, Spessa, Stradella, Suardi, Torrazza Coste, Torre Beretti e Castellaro, Torre d'Arese, Torre d'Isola, Torre de" Negri, Torrevecchia Pia, Torricella Verzate, Travacò Siccomario, Trivolzio, Tromello, Trovo, Val di Nizza, Valeggio, Valle Lomellina, Valle Salimbene, Varzi, Vellezzo Lomellina, Vellezzo Bellini, Verretto, Verrua Po, Vidigulfo, Vigevano, Villa Biscossi, Villanova d'Ardenghi, Villanterio, Vistarino, Voghera, Volpara, Zavattarello, Zeccone, Zeme, Zenevredo, Zerbo, Zerbolò, Zinasco.</p> <p>Provincia di Varese Agra, Albizzate, Angera, Arcisate, Arsago Seprio, Azzate, Azzio, Barasso, Bardello, Bedero Valcuvia, Besano, Besnate, Besozzo, Biandronno, Bisuschio, Bodio Lomnago, Brebbia, Bregano, Brenta, Brezzo di Bedero, Brinzio, Brissago-Valtravaglia, Brunello, Brusimpiano, Buguggiate, Busto Arsizio, Cadegliano-Viconago, Cadrezzate con Osmate, Cairate, Cantello, Caravate, Cardano al Campo, Carnago, Caronno Pertusella, Caronno Varesino, Casale Litta, Casalzuigno, Casciago, Casorate Sempione, Cassano Magnago, Cassano Valcuvia, Castellanza, Castello Cabiaglio, Castelseprio, Castelvecchiana, Castiglione Olona, Castronno, Cavaria con Premezzo, Cazzago Brabbia, Cislago, Cittiglio, Clivio, Cocquio-Trevisago, Comabbio, Comerio, Cremenaga, Crosio della Valle, Cuasso al Monte, Cugliate-Fabiasco, Cunardo, Curiglia con Monteviasco, Cuveglio, Cuvio, Daverio, Dumenza, Duno, Fagnano Olona, Ferno, Ferrera di Varese, Gallarate, Galliate Lombardo, Gavirate, Gazzada Schianno, Gemonio, Gerenzano, Germignaga, Golasacca, Gorla Maggiore, Gorla Minore, Gornate Olona, Grantola, Inarzo, Induno Olona, Ispra, Jerago con Orago, Lavena Ponte Tresa, Laveno-Mombello, Leggiuno, Lonate Ceppino, Lonate Pozzolo, Lozza, Luino, Luvinata, Maccagno con Pino e Veddasca, Malgesso, Malnate, Marchirolo, Marnate, Marzio, Masciago Primo, Mercallo, Mesenzana, Montegrino Valtravaglia, Monvalle, Morazzone, Mornago, Oggiona con Santo Stefano, Olgiate Olona, Origgio, Orino, Porto Ceresio, Porto Valtravaglia, Rancio Valcuvia, Ranco, Saltrio, Samarate, Sangiano, Saronno, Sesto Calende, Solbiate Arno, Solbiate Olona, Somma Lombardo, Sumirago, Taino, Ternate, Tradate, Travedona-Monate, Tronzano Lago Maggiore, Uboldo, Valganna, Varano Borghi, Varese, Vedano Olona, Venegono Inferiore, Venegono Superiore, Vergiate, Viggìù, Vizzola Ticino.</p>
--	--	---

		Piemonte	<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten:</p> <p>Provincia di Alessandria Alessandria, Alfiano Natta, Alluvioni Pivera, Altavilla Monferrato, Alzano Scrivia, Avolasca, Balzola, Bassignana, Bergamasco, Berzano di Tortona, Borgo San Martino, Borgoratto Alessandrino, Bosco Marengo, Bozzolo, Brignano-Frascata, Camagna Monferrato, Camino, Carbonara Scrivia, Carentino, Casal Cermelli, Casale Monferrato, Casalnoceto, Casasco, Castellar Guidobono, Castellazzo Bormida, Castelletto Merli, Castelletto Monferrato, Castelnuovo Scrivia, Cella Monte, Cereseto, Cerreto Grue, Cerrina Monferrato, Coniolo, Conzano, Felizzano, Frassinello Monferrato, Frassineto Po, Frugarolo, Fubine Monferrato, Gabiano, Giarole, Greliasco, Guazzora, Isola Sant'Antonio, Lu e Cuccaro Monferrato, Masio, Mirabello Monferrato, Molino dei Torti, Mombello Monferrato, Momperone, Moncestino, Monleale, Montecastello, Montegioco, Montemarzino, Morano sul Po, Murisengo, Occimiano, Odalengo Grande, Odalengo Piccolo, Olivola, Ottiglio, Oviglio, Ozzano Monferrato, Pecetto di Valenza, Pietra Marazzi, Pomaro Monferrato, Pontecurone, Pontestura, Ponzano Monferrato, Pozzolo Groppo, Pozzolo Formigaro, Quargnento, Quattordio, Rivarone, Rosignano Monferrato, Sala Monferrato, Sale, San Giorgio Monferrato, San Salvatore Monferrato, Sarezzano, Serralunga di Crea, Solero, Solonghello, Spineto Scrivia, Terruggia, Ticineto, Tortona, Treville, Valenza, Valmacca, Vignale Monferrato, Viguzzolo, Villadeati, Villamiroglio, Villanova Monferrato, Villaromagnano, Volpedo, Volpeglino.</p> <p>Provincia di Asti Asti, Calliano, Casorzo, Castagnole Monferrato, Castell'Alfero, Castello di Annone, Chiusano d'Asti, Corsione, Cossombrato, Frinco, Grana, Grazzano Badoglio, Moncalvo, Montemagno, Penango, Portacomaro, Refrancore, Robella, Scurzolengo, Tonco, Viarigi, Villa San Secondo.</p> <p>Provincia di Biella Ailoche, Andorno Micca, Benna, Biella, Bioglio, Borriana, Brusnengo, Callabiana, Camandona, Camburzano, Campiglia Cervo, Candelo, Caprile, Casapinta, Castelletto Cervo, Cavaglià, Cerrione, Coggiola, Cossato, Crevacuore, Curino, Donato, Dorzano, Gaglianico, Giffenga, Graglia, Lessona, Magnano, Massazza, Masserano, Mezzana Mortigliengo, Miagliano, Mongrando, Mottalciata, Muzzano, Netro, Occhieppo Inferiore, Occhieppo Superiore, Pettinengo, Piatto, Piedicavallo, Pollone, Ponderano, Portula, Pralungo, Pray, Quaregna Cerreto, Ronco Biellese, Roppolo, Rosazza, Sagliano Micca, Sala Biellese, Salussola, Sandigliano, Sordevolo, Sostegno, Strona, Tavigliano, Ternengo, Tollegno, Torrazzo, Valdengo, Valdilana, Vallanzengo, Valle San Nicolao, Veglio, Verrone, Vigliano Biellese, Villa del Bosco, Villanova Biellese, Viverone, Zimone, Zubiena, Zumaglia.</p> <p>Provincia di Novara Agrate Conturbia, Ameno, Armeno, Arona, Barengo, Bellinzago Novarese, Biandrate, Boca, Bogogno, Bolzano Novarese, Borgo Ticino, Borgolavezzaro, Borgomanero, Briga Novarese, Briona, Caltignaga, Cameri, Carpignano Sesia, Casalbeltrame, Casaleggio Novara, Casalino, Casalvolone, Castellazzo Novarese, Castelletto sopra Ticino, Cavaglietto, Cavaglio d'Agogna, Cavallirio, Cerano, Colazza, Comignago, Cressa, Cureggio, Divignano, Dormelletto, Fara Novarese, Fontaneto d'Agogna, Galliate, Garbagna Novarese, Gargallo, Gattico-Veruno, Ghemme, Gozzano, Granozzo con Monticello, Grignasco, Inverio, Landiona, Lesa, Maggiora, Mandello Vitta, Marano Ticino, Massino Visconti, Meina, Mezzomerico, Miasino, Momo, Nebbiuno, Nibbiola, Novara, Oleggio, Oleggio Castello, Orta San Giulio, Paruzzaro, Pella, Pettenasco, Pisano, Pognò, Pombia, Prato Sesia, Recetto, Romagnano Sesia, Romentino, San Maurizio d'Opaglio, San Nazzaro Sesia, San Pietro Mosezzo, Sillavengo, Sizzano, Soriso, Sozzago,</p>
--	--	-----------------	---

		<p>Suno, Terdobbiate, Tornaco, Trecate, Vaprio d'Agogna, Varallo Pombia, Vespolate, Vicolungo, Vinzaglio.</p> <p>Città metropolitana di Torino Albiano d'Ivrea, Andrate, Azeglio, Banchette, Barone Canavese, Bollengo, Borgofranco d'Ivrea, Borgomasino, Brandizzo, Brozolo, Brusasco, Burolo, Caluso, Candia Canavese, Caravino, Carema, Cascinette d'Ivrea, Castiglione Torinese, Cavagnolo, Chiaverano, Chivasso, Collettero Giacosa, Cossano Canavese, Fiorano Canavese, Foglizzo, Gassino Torinese, Ivrea, Leini, Lessolo, Loranzé, Maglione, Mappano, Mazzé, Mercenasco, Montalto Dora, Montanaro, Monteu da Po, Nomaglio, Orio Canavese, Palazzo Canavese, Parella, Pavone Canavese, Piverone, Quassolo, Quincinetto, Romano Canavese, Rondissone, Salerano Canavese, Samone, San Benigno Canavese, San Mauro Torinese, San Raffaele Cimena, Scarmagno, Sciolze, Settimo Rottaro, Settimo Torinese, Settimo Vittone, Strambino, Tavagnasco, Torrazza Piemonte, Verolengo, Verrua Savoia, Vestignè, Villareggia, Vische, Volpiano.</p> <p>Provincia del Verbano-Cusio-Ossola Anzola d'Ossola, Arizzano, Arola, Baveno, Bee, Belgirate, Beura-Cardezza, Brovello-Carpugnino, Cambiasca, Cannero Riviera, Casale Corte Cerro, Cesara, Cossogno, Crevoladossola, Crodo, Domodossola, Germagno, Ghiffa, Gignese, Gravellona Toce, Loreglia, Madonna del Sasso, Massiola, Mergozzo, Miazzina, Nonio, Oggebbio, Omegna, Ornavasso, Pieve Vergonte, Premeno, Premosello-Chiovenda, Quarna Sopra, Quarna Sotto, San Bernardino Verbano, Stresa, Trontano, Valstrona, Verbania, Vignone, Vogogna.</p> <p>Provincia di Vercelli Albano Vercellese, Alice Castello, Arborio, Asigliano Vercellese, Balmuccia, Balocco, Bianzè, Borgo d'Ale, Borgo Vercelli, Borgosesia, Buronzo, Caresana, Caresanablot, Carisio, Casanova Elvo, Cellio con Breia, Cervatto, Cigliano, Civiasco, Collobiano, Costanzana, Cravagliana, Crescentino, Crova, Desana, Fobello, Fontanetto Po, Formigliana, Gattinara, Ghislarengo, Greggio, Guardabosone, Lamporo, Lenta, Lignana, Livorno Ferraris, Lozzolo, Moncrivello, Motta de' Conti, Olcenengo, Oldenico, Palazzolo Vercellese, Pertengo, Pezzana, Pila, Piode, Postua, Prarolo, Quarona, Quinto Vercellese, Rassa, Rimella, Rive, Roasio, Ronsecco, Rossa, Rovasenda, Salasco, Sali Vercellese, Saluggia, San Germano Vercellese, San Giacomo Vercellese, Santhià, Scopa, Scopello, Serravalle Sesia, Stroppiana, Tricerro, Trino, Tronzano Vercellese, Valduggia, Varallo, Vercelli, Villarboit, Villata, Vocca.</p>
	Emilia-Romagna	<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten: Provincia di Piacenza Alta Val Tidone, Borgonovo Val Tidone, Castel San Giovanni, Ziano Piacentino.</p>
	Valle d'Aosta	<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten: Provincia di Aosta Arnad, Brissogne, Donnas, Montjovet, Pollein, Quart, Saint-Christophe, Verrès.</p>

	Bufferzone	Lombar- dije	<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten:</p> <p>Provincia di Bergamo Albano Sant’Alessandro, Albino, Algua, Almè, Almenno San Bartolomeo, Almenno San Salvatore, Alzano Lombardo, Antegnate, Arcene, Aviatico, Azzano San Paolo, Bagnatica, Barbata, Bariano, Barzana, Bedulita, Berbenno, Bergamo, Bello, Bolgare, Boltiere, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Bracca, Brumano, Brusaporto, Calcinate, Calcio, Capizzone, Carobbio degli Angeli, Cavernago, Cenate Sopra, Cenate Sotto, Chiuduno, Ciserano, Civate, al Piano, Cologno al Serio, Comun Nuovo, Corna Imagna, Cortenuova, Costa di Mezzate, Costa Serina, Costa Valle Imagna, Covo, Dalmine, Fara Olivana con Sola, Fontanella, Forno San Giovanni, Fuiplano Valle Imagna, Ghisalba, Gorlago, Gorle, Grassobbio, Isso, Lallio, Levate, Locatello, Lurano, Martinengo, Montello, Morengo, Mornico al Serio, Mozzanica, Nembro, Orio al Serio, Osio Sopra, Osio Sotto, Pagazzano, Paladina, Palazzago, Palosco, Pedrengo, Pognano, Ponteranica, Pradalunga, Presezzo, Pumenengo, Ranica, Romano di Lombardia, Roncola, Rota d’Imagna, San Giovanni Bianco, San Paolo d’Argon, San Pellegrino Terme, Sant’Omobono Terme, Scanzorosciate, Sedrina, Selvino, Seriate, Sorisole, Spirano, Stezzano, Strozza, Taleggio, Telgate, Torre Boldone, Torre de” Roveri, Torre Pallavicina, Treviolo, Ubiale Clanezzo, Urganò, Val Brembilla, Veduggio, Verdellino, Verdello, Villa d’Almè, Villa di Serio, Zanica, Zogno.</p> <p>Provincia di Brescia Palazzolo sull’Oglio, Pontoglio, Roccafranca, Rudiano, Urigo d’Oglio.</p> <p>Provincia di Como Argegno, Barni, Bellagio, Bene Lario, Blessagno, Brieno, Caglio, Carlazzo, Cavargna, Centro Valle Intelvi, Cerano d’Intelvi, Claino con Osteno, Colonno, Corrido, Crema, Cusino, Dizzasco, Garzeno, Grandola ed Uniti, Griante, Laino, Lasnigo, Magreglio, Menaggio, Pianello del Lario, Pigra, Plesio, Ponna, Porlezza, Sala Comacina, San Bartolomeo Val Cavargna, San Nazzaro Val Cavargna, San Siro, Schignano, Sormano, Tremezzina, Val Rezzo, Valsolda, Zelbio.</p> <p>Provincia di Cremona Camisano, Campagnola Cremasca, Capergnanica, Cappella Cantone, Casale Cremasco-Vidolasco, Casaletto di Sopra, Casaletto Vaprio, Castel Gabbiano, Castelleone, Credera Rubbiano, Crema, Cremosano, Cumignano sul Naviglio, Fiesco, Formigara, Genivolta, Gombito, Grumello Cremonese ed Uniti, Izano, Madignano, Montodine, Moscazzano, Offanengo, Pianengo, Pizzighettone, Ricengo, Ripalta Arpina, Ripalta Cremasca, Ripalta Guerina, Romanengo, Salviola, San Bassano, Soncino, Soresina, Ticengo, Triglio.</p> <p>Provincia di Lecco Abbazia Lariana, Airuno, Ballabio, Barzio, Bellano, Calolziocorte, Carenno, Casargo, Cassina Valsassina, Cortenova, Crandola Valsassina, Cremona, Dervio, Erve, Esino Lario, Galbiate, Garlate, Introbio, Lecco, Lierna, Malgrate, Mandello del Lario, Margno, Moggio, Morterone, Olginate, Oliveto Lario, Parlasco, Pasturo, Perledo, Pescate, Primaluna, Taceno, Valgrehentino, Varenna, Vercurago.</p> <p>Provincia di Lodi Bertinico, Casalpusterlengo, Castelgerundo, Castiglione d’Adda, Codogno, Corno Giovine, Cornovecchio, Fombio, Guardamiglio, Maleo, Orio Litta, Ospedaletto Lodigiano, San Fiorano, San Rocco al Porto, Santo Stefano Lodigiano, Senna Lodigiana, Somaglia, Terranova dei Passerini.</p>
--	------------	-------------------------	---

		<p>Provincia di Pavia Brallo di Pregola, Menconico, Monticelli Pavese, Romagnese, Santa Margherita di Staffora.</p>
		<p>Piemonte</p>
		<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten:</p> <p>Provincia di Alessandria Acqui Terme, Albera Ligure, Alice Bel Colle, Arquata Scrivia, Basaluzzo, Bistagno, Borghetto di Borbera, Cabella Ligure, Cantalupo Ligure, Capriata d'Orba, Carezzano, Carpeneto, Carrega Ligure, Carrosio, Cassano Spinola, Cassine, Castellania Coppi, Castelletto d'Orba, Castelnuovo Bormida, Castelspina, Costa Vescovalo, Dernice, Fabbrica Curone, Francavilla Bisio, Frascaro, Fresonara, Gamalero, Garbagna, Gavi, Grondona, Mongiardino Ligure, Montacuto, Montaldeo, Montaldo Bormida, Morsasco, Novi Ligure, Orsara Bormida, Paderna, Parodi Ligure, Pasturana, Predosa, Ricaldone, Rivalta Bormida, Rocca Grimalda, Roccaforte Ligure, Rocchetta Ligure, San Cristoforo, San Sebastiano Curone, Sant'Agata Fossili, Sardigliano, Serravalle Scrivia, Sezzadio, Silvano d'Orba, Stazzano, Strevi, Tassarolo, Terzo, Trisobbio, Vignole Borbera, Villalvernia, Visone.</p> <p>Provincia di Asti Agliaio Terme, Albugnana, Antignano, Aramengo, Azzano d'Asti, Baldichieri d'Asti, Belveglio, Berzano di San Pietro, Bruno, Buttigiera d'Asti, Calamandrana, Calosso, Camerano Casasco, Canelli, Cantarana, Capriglio, Cassinasco, Castagnole delle Lanze, Castel Boglione, Castel Rocchero, Castellero, Castelletto Molina, Castelnuovo Belbo, Castelnuovo Calcea, Castelnuovo Don Bosco, Cellarengo, Celle Enomondo, Cerreto d'Asti, Cerro Tanaro, Cinaglio, Cisterna d'Asti, Coazzolo, Cocconato, Cortandone, Cortanze, Cortazzone, Cortiglione, Costigliole d'Asti, Cunico, Dusino San Michele, Ferrere, Fontanile, Incisa Scapaccino, Isola d'Asti, Maranzana, Mareto, Moasca, Mombaruzzo, Mombercelli, Monale, Moncucco Torinese, Mongardino, Montabone, Montafia, Montaldo Scarampi, Montechiaro d'Asti, Montegrosso d'Asti, Montiglio Monferrato, Moransengo, Nizza Monferrato, Passerano Marmorito, Piea, Pino d'Asti, Piovà Massaia, Quaranti, Revigliasco d'Asti, Roatto, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Palafea, Rocchetta Tanaro, San Damiano d'Asti, San Martino Alfieri, San Marzano Oliveto, San Paolo Solbrito, Settime, Soglio, Tigliole, Tonengo, Vaglio Serra, Valfenera, Viale, Vigliano d'Asti, Villafranca d'Asti, Villanova d'Asti, Vinchio.</p> <p>Provincia di Cuneo Barbaresco, Canale, Castagnito, Castellinaldo d'Alba, Castiglione Tinella, Govone, Guarene, Magliano Alfieri, Montà, Monteu Roero, Neive, Priocca, Santo Stefano Belbo, Santo Stefano Roero, Zezza d'Alba.</p> <p>Città metropolitana di Torino Aglie, Alpignano, Andezeno, Arignano, Bairo, Balangero, Baldissero Canavese, Baldissero Torinese, Barbania, Beinasco, Borgaro Torinese, Borgiallo, Bosconero, Brosso, Busano, Cafasse, Cambiano, Canischio, Casalborgone, Caselle Torinese, Castagneto Po, Castellamonte, Castelnuovo Nigra, Chieri, Chiesanuova, Ciconio, Cintano, Cinzano, Ciriè, Collegno, Collettero Castelnuovo, Corio, Cuceglio, Cuorgnè, Druento, Favria, Feletto, Fiano, Forno Canavese, Frassineto, Front, Givoletto, Grosso, Grugliasco, Ingria, Isolabella, Issiglio, La Cassa, La Loggia, Lauriano, Levone, Lombardore, Lusigliè, Marentino, Mathi, Mombello di Torino, Moncalieri, Montaldo Torinese, Montalenghe, Moriondo Torinese, Nichelino, Nole, Oglanico, Orbassano, Ozegna, Pavarolo, Pecetto Torinese, Perosa Canavese, Pertusio, Pianezza, Pino Torinese, Poirino, Pont Canavese, Pralormo, Prascorsano, Pratiglione, Quagliuzzo, Riva presso Chieri, Rivalba, Rivalta di Torino, Rivara, Rivarolo Canavese, Rivarossa, Rivoli, Robassomero, Rocca</p>

		<p>Canavese, Ronco Canavese, Rueglio, Salassa, San Carlo Canavese, San Colombano Belmonte, San Francesco al Campo, San Gillio, San Giorgio Canavese, San Giusto Canavese, San Martino Canavese, San Maurizio Canavese, San Ponso, San Sebastiano da Po, Santena, Strambinello, Torino, Torre Canavese, Traversella, Trofarello, Val di Chy, Valchiusa, Vallo Torinese, Valperga, Valprato Soana, Varisella, Vauda Canavese, Venaria Reale, Vialfrè, Vidracco, Villanova Canavese, Vistrorio.</p> <p>Provincia del Verbano-Cusio-Ossola Antrona Schieranco, Aurano, Baceno, Bannio Anzino, Bognanco, Borgomezzavalle, Calasca-Castiglione, Cannobio, Caprezzo, Ceppo Morelli, Craveggia, Druogno, Formazza, Gurro, Intragna, Macugnaga, Malesco, Masera, Montecrestese, Montescheno, Pallanzeno, Piedimulera, Premia, Re, Santa Maria Maggiore, Toceno, Trarego Viggiona, Trasquera, Valle Cannobina, Vanzone con San Carlo, Varzo, Villadossola, Villetta.</p> <p>Provincia di Vercelli Alagna Valsesia, Alto Sermenza, Boccioleto, Campertogno, Carcoforo, Mollia.</p>
	Emilia-Romagna	<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten:</p> <p>Provincia di Piacenza Agazzano, Bettola, Bobbio, Calendasco, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Farini, Gazzola, Gossolengo, Gagnano Trebbiense, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Rivergaro, Rottofreno, Sarmato, Travo, Vigolzone, Zerba.</p>
	Valle d'Aosta	<p>Het volledige grondgebied van de volgende gemeenten:</p> <p>Provincia di Aosta Allein, Antey-Saint-Andrè, Aosta, Arvier, Avise, Ayas, Aymavilles, Bard, Bionaz, Brusson, Challand-Saint-Anselme, Challand-Saint-Victor, Chambave, Chamois, Champdepraz, Champorcher, Charvensod, Châtillon, Cogne, Doues, Emarèse, Etroubles, Fénis, Fontainemore, Gaby, Gignod, Gressan, Gressoney-La-Trinitè, Gressoney-Saint-Jean, Hône, Introd, Issime, Issogne, Jovençon, La Magdeleine, Lillianes, Nus, Ollomont, Oyace, Perloz, Pont-Saint-Martin, Pontboset, Pontey, Rhêmes-Saint-Georges, Roisan, Saint-Denis, Saint-Marcel, Saint-Nicolas, Saint-Oyen, Saint-Pierre, Saint-Rhême-en-Bosses, Saint-Vincent, Sarre, Torgnon, Valpelline, Valsavarenche, Valtournenche, Verrayes, Villeneuve.</p>

2. Portugal

Nummer/naam van het afgebakende gebied	Zone van het afgebakende gebied	Regio
1.	Besmette zone	Azoren ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Geen bufferzone nodig, aangezien het eilanden betreft.

2. Instructies voor het invullen van het model

Indien dit model wordt ingevuld, wordt het model in deel B niet ingevuld.

Kolom 1: vermeld de naam van het geografische gebied, het uitbraaknummer of andere informatie waarmee dit afgebakende gebied kan worden geïdentificeerd, en de datum van instelling.

Kolom 2: vermeld de omvang van het afgebakende gebied voor aanvang van het onderzoek.

Kolom 3: vermeld de omvang van het afgebakende gebied na het onderzoek.

Kolom 4: vermeld de aanpak: uitroeiing of inperking. Voeg zo veel rijen toe als nodig, afhankelijk van het aantal afgebakende gebieden en de aanpak die in deze gebieden wordt gehanteerd.

Kolom 5: vermeld de zone van het afgebakende gebied waar het onderzoek is uitgevoerd, met zoveel rijen als nodig: besmette zone of bufferzone, in afzonderlijke rijen. Vermeld, indien van toepassing, in afzonderlijke rijen het gebied van de besmette zone waar het onderzoek is uitgevoerd (bv. de laatste 20 km aangrenzend aan de bufferzone, rond kwekerijen enz.).

Kolom 6: vermeld het aantal en de beschrijving van de onderzoeklocaties, door een van de volgende vermeldingen te kiezen:

1. in de open lucht (productiegebied): 1.1 veld (landbouwgrond, weidegrond); 1.2 boomgaard/wijngaard; 1.3 kwekerij; 1.4 bos;
2. in de open lucht (overig): 2.1 privétuin; 2.2 openbare locaties; 2.3 beschermd gebied; 2.4 wilde planten in een niet-beschermd gebied; 2.5 andere locatie, met specificatie van het specifieke geval (bv. tuincentrum, commerciële locatie waar verpakkingsmateriaal van hout wordt gebruikt, houtindustrie, waterrijk natuurgebied, irrigatie- en drainagenetwerk enz.);
3. besloten omgeving: 3.1 kas; 3.2 privéterrein anders dan een kas; 3.3 openbare locatie anders dan een kas; 3.4 andere locatie, met specificatie van het specifieke geval (bv. tuincentrum, commerciële locatie waar verpakkingsmateriaal van hout wordt gebruikt, houtindustrie).

Kolom 7: vermeld welke risicogebieden zijn vastgesteld op basis van de biologische eigenschappen van het plaagorganisme, de aanwezigheid van waardplanten, ecoklimatologische omstandigheden en risicolocaties.

Kolom 8: vermeld van de in kolom 7 vermelde risicogebieden, de in het onderzoek opgenomen risicogebieden.

Kolom 9: vermeld planten, vruchten, zaden, bodem, verpakkingsmateriaal, hout, machines, voertuigen, water, andere, met vermelding van het specifieke geval.

Kolom 10: vermeld de lijst van onderzochte plantensoorten/-geslachten, met telkens één rij per plantensoort/-geslacht.

Kolom 11: vermeld de maanden van het jaar waarin het onderzoek is uitgevoerd.

Kolom 12: vermeld de bijzonderheden van het onderzoek, afhankelijk van de specifieke wettelijke voorschriften voor elk plaagorganisme. Geef met “n.v.t.” aan wanneer de gegevens van een bepaalde kolom niet van toepassing zijn.

Kolommen 13 en 14: vermeld de resultaten, indien van toepassing, en verstrek de beschikbare informatie in de desbetreffende kolommen. Onder “niet bekend” wordt verstaan: de geanalyseerde monsters waarvan om verschillende redenen geen resultaat kon worden bepaald (bv. onder het detectieniveau, niet-geïdentificeerd of onverwerkt monster, oud monster).

Kolom 15: vermeld voor vondsten in de bufferzone de kennisgevingen van uitbraken van het jaar waarin het onderzoek heeft plaatsgevonden. Het kennisgevingsnummer van de uitbraak hoeft niet te worden vermeld wanneer de bevoegde autoriteit heeft besloten dat het een van de in artikel 14, lid 2, artikel 15, lid 2, of artikel 16 van Verordening (EU) 2016/2031 bedoelde gevallen betreft. Vermeld in dit geval in kolom 16 (Opmerkingen) de reden voor het niet verstrekken van deze informatie.

2. Instructies voor het invullen van het model

Licht de onderliggende aannamen voor de opzet van het onderzoek per plaagorganisme toe. Geef een samenvatting en motivering van:

- de doelpopulatie, de epidemiologische eenheid en de inspectie-eenheden;
- de detectiemethode en de gevoeligheid van de methode;
- de risicofactor(en), met vermelding van de risiconiveaus en de dienovereenkomstige relatieve risico's en aandelen van de waardplantpopulatie.

Kolom 1: vermeld de naam van het geografische gebied, het uitbraaknummer of andere informatie waarmee dit afgebakende gebied kan worden geïdentificeerd, en de datum van instelling.

Kolom 2: vermeld de omvang van het afgebakende gebied voor aanvang van het onderzoek.

Kolom 3: vermeld de omvang van het afgebakende gebied na het onderzoek.

Kolom 4: vermeld de aanpak: uitroeiing of inperking. Voeg zo veel rijen toe als nodig, afhankelijk van het aantal afgebakende gebieden per plaagorganisme en de aanpak die in deze gebieden wordt gehanteerd.

Kolom 5: vermeld de zone van het afgebakende gebied waar het onderzoek is uitgevoerd, met zoveel rijen als nodig: besmette zone of bufferzone, in afzonderlijke rijen. Vermeld, indien van toepassing, in afzonderlijke rijen het gebied van de besmette zone waar het onderzoek is uitgevoerd (bv. de laatste 20 km aangrenzend aan de bufferzone, rond kwekerijen enz.).

Kolom 6: vermeld het aantal en de beschrijving van de onderzoeklocaties, door een van de volgende vermeldingen te kiezen:

1. in de open lucht (productiegebied): 1.1 veld (landbouwgrond, weidegrond); 1.2 boomgaard/wijngaard; 1.3 kwekerij; 1.4 bos;
2. in de open lucht (overig): 2.1 privétuinen; 2.2 openbare locaties; 2.3 beschermd gebied; 2.4 wilde planten in een niet-beschermd gebied; 2.5 andere locatie, met specificatie van het specifieke geval (bv. tuincentrum, commerciële locatie waar verpakkingsmateriaal van hout wordt gebruikt, houtindustrie, waterrijk natuurgebied, irrigatie- en drainagenetwerk enz.);
3. besloten omgeving: 3.1 kas; 3.2 privéterrein anders dan een kas; 3.3 openbare locatie anders dan een kas; 3.4 andere locatie, met specificatie van het specifieke geval (bv. tuincentrum, commerciële locatie waar verpakkingsmateriaal van hout wordt gebruikt, houtindustrie).

Kolom 7: vermeld de maanden van het jaar waarin de onderzoeken zijn uitgevoerd.

Kolom 8: vermeld de gekozen doelpopulatie, met de dienovereenkomstige lijst van waardsoorten/-geslachten en het bestreken gebied. De doelpopulatie wordt omschreven als het geheel van inspectie-eenheden. De omvang daarvan wordt voor landbouwgebieden gewoonlijk in hectaren omschreven, maar kan ook in percelen, velden, kassen enz. worden uitgedrukt. Motiveer de gemaakte keuze in de onderliggende aannamen. Vermeld de onderzochte inspectie-eenheden. Onder "inspectie-eenheid" wordt verstaan: planten, delen van planten, handelsartikelen, materialen, vectoren die zijn onderzocht om de plaagorganismen te identificeren en op te sporen.

Kolom 9: vermeld de onderzochte epidemiologische eenheden, met vermelding van de beschrijving en de meeteenheid. Onder "epidemiologische eenheid" wordt verstaan: een homogeen gebied waar de interacties tussen het plaagorganisme, de waardplanten en de abiotische en biotische factoren en omstandigheden tot dezelfde epidemiologie zou leiden als het plaagorganisme aanwezig is. Epidemiologische eenheden zijn een onderverdeling van de doelpopulatie die, wat de epidemiologie betreft, homogeen zijn en die ten minste één waardplant omvatten. In sommige gevallen kan de volledige waardpopulatie in een regio/gebied/land als epidemiologische eenheid worden gedefinieerd. Een epidemiologische eenheid kan een regio volgens de Nomenclatuur van territoriale eenheden voor de statistiek (NUTS), een stedelijk gebied, een bos, een rozentuin, een landbouwbedrijf, of een gebied van een bepaald aantal hectaren zijn. De keuze van de epidemiologische eenheden moet in de onderliggende aannamen worden verantwoord.

Kolom 10: vermeld de bij het onderzoek gebruikte methoden en het aantal activiteiten voor elk geval, afhankelijk van de specifieke wettelijke voorschriften voor elk plaagorganisme. Geef met “n.v.t.” aan wanneer de gegevens van een bepaalde kolom niet beschikbaar zijn.

Kolom 11: geef een schatting van de doeltreffendheid van de bemonstering. Onder “doeltreffendheid van de bemonstering” wordt verstaan: de waarschijnlijkheid dat van een besmette plant de besmette delen worden geselecteerd. Voor vectoren wordt gekeken naar de doeltreffendheid van de methode voor het vangen van een positieve vector wanneer deze in het onderzoeksgebied aanwezig is. Voor de bodem wordt gekeken naar de doeltreffendheid van het selecteren van een bodemonmonster dat het plaagorganisme bevat, wanneer het plaagorganisme in het onderzoeksgebied aanwezig is.

Kolom 12: onder “gevoeligheid van de methode” wordt verstaan: de waarschijnlijkheid dat de aanwezigheid van een plaagorganisme correct met een methode wordt aangetoond. De gevoeligheid van de methode wordt omschreven als de waarschijnlijkheid dat een daadwerkelijk positieve waard een positief testresultaat geeft. De doeltreffendheid van de bemonstering (d.w.z. de waarschijnlijkheid dat van een besmette plant de besmette delen worden geselecteerd) wordt vermenigvuldigd met de diagnostische gevoeligheid (die wordt gekenmerkt door de visuele controles en/of de laboratoriumtest die tijdens het identificatieproces wordt gebruikt).

Kolom 13: vermeld de risicofactoren in afzonderlijke rijen en voeg zoveel rijen toe als nodig. Vermeld voor elke risicofactor het risiconiveau, het overeenkomstige relatieve risico en het aandeel van de waardpopulatie.

Kolom B: vermeld de bijzonderheden van het onderzoek, afhankelijk van de specifieke wettelijke voorschriften voor elk plaagorganisme. Geef met “n.v.t.” aan wanneer de gegevens van een bepaalde kolom niet van toepassing zijn. De in deze kolommen te verstrekken informatie houdt verband met de informatie in kolom 10 (“Detectiemethoden”).

Kolom 18: vermeld het aantal locaties met vallen indien dit aantal verschilt van het aantal vallen (kolom 17) (bv. omdat dezelfde val op verschillende plaatsen is gebruikt).

Kolom 21: vermeld het aantal positieve monsters, het aantal negatieve monsters en het aantal monsters met als resultaat “niet bekend”. Onder “niet bekend” wordt verstaan: de geanalyseerde monsters waarvan om verschillende redenen geen resultaat kon worden bepaald (bv. onder het detectieniveau, niet-geïdentificeerd of onverwerkt monster, oud monster).

Kolom 22: vermeld de kennisgevingen van uitbraken van het jaar waarin het onderzoek heeft plaatsgevonden. Het kennisgevingsnummer van de uitbraak hoeft niet te worden vermeld wanneer de bevoegde autoriteit heeft besloten dat het een van de in artikel 14, lid 2, artikel 15, lid 2, of artikel 16 van Verordening (EU) 2016/2031 bedoelde gevallen betreft. Vermeld in dit geval in kolom 25 (Opmerkingen) de reden voor het niet verstrekken van deze informatie.

Kolom 23: vermeld de gevoeligheid van het onderzoek zoals omschreven in internationale norm voor fytosanitaire maatregelen (ISPM) nr. 31. Deze waarde betreffende het behaalde betrouwbaarheidsniveau van de afwezigheid van plaagorganismen wordt berekend op basis van de uitgevoerde onderzoeken (en/of bemonsteringen) waarbij de gevoeligheid van de methode en aangenomen prevalentie vaststaan.

Kolom 24: vermeld de aangenomen prevalentie op basis van een aan het onderzoek voorafgaande raming van de vermoedelijke daadwerkelijke prevalentie van het plaagorganisme in de praktijk. De aangenomen prevalentie wordt als doel van het onderzoek vastgesteld en komt overeen met de afweging die de risicobeheerders maken tussen het risico dat het plaagorganisme aanwezig is, en de middelen die voor het onderzoek beschikbaar zijn. Voor een opsporingsonderzoek wordt gewoonlijk een waarde van 1 % vastgelegd.

BESLUITEN

BESLUIT Nr. 253

van de raad van bestuur van het Spoorwegbureau van de Europese Unie inzake interne voorschriften betreffende beperkingen van bepaalde rechten van betrokkenen met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens in het kader van door het Spoorwegbureau van de Europese Unie uitgevoerde activiteiten [2023/1585]

DE RAAD VAN BESTUUR VAN HET SPOORWEGBUREAU VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2018/1725 van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2018 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens door de instellingen, organen en instanties van de Unie en betreffende het vrije verkeer van die gegevens, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 45/2001 en Besluit nr. 1247/2002/EG⁽¹⁾, en met name artikel 25,

Gezien Verordening (EU) 2016/796 van het Europees Parlement en de Raad van 11 mei 2016 betreffende het Spoorwegbureau van de Europese Unie en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 881/2004⁽²⁾,

Na raadpleging van de Europese Toezichthouder voor Gegevensbescherming,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Het Spoorwegbureau is bevoegd om administratieve onderzoeken, inleidende tuchtprocedures, tucht- en schorsingsprocedures uit te voeren overeenkomstig het Statuut van de ambtenaren van de Europese Unie en de regeling welke van toepassing is op de andere personeelsleden van de Europese Unie, zoals vastgesteld bij Verordening (EEG, Euratom, EGKS) van de Raad nr. 259/68 (hierna "het Statuut" genoemd)⁽³⁾, en overeenkomstig het Besluit van het Spoorwegbureau van 8 juli 2022 tot vaststelling van de algemene uitvoeringsbepalingen betreffende het voeren van administratieve onderzoeken en tuchtprocedures. Indien noodzakelijk, worden zaken ook gemeld bij OLAF.
- (2) Personeelsleden van het Spoorwegbureau zijn verplicht om mogelijk illegale activiteiten te melden, met inbegrip van fraude en corruptie, die de belangen van de Unie schaden. De personeelsleden zijn ook verplicht om gedrag te melden dat verband houdt met de uitvoering van de taken van het ambt, die een ernstig plichtsverzuim van de ambtenaren van de Unie kunnen opleveren. Dit is geregeld bij het besluit van het Spoorwegbureau van 15 november 2018 tot vaststelling van interne voorschriften voor klokkenluiders.
- (3) Het Spoorwegbureau heeft een beleid ingesteld om feitelijke of potentiële gevallen van psychisch geweld of seksuele intimidatie op de werkplek te voorkomen en doeltreffend aan te pakken, zoals bepaald bij zijn Besluit ERA-ED-690/2013 tot vaststelling van uitvoeringsmaatregelen met betrekking tot het Statuut. Dat besluit voorziet in een informele procedure volgens welke het vermeende slachtoffer van het geweld of de intimidatie zich kan wenden tot "vertrouwenspersonen" binnen het Spoorwegbureau.
- (4) Het Spoorwegbureau kan ook een onderzoek instellen naar mogelijke inbreuken op de beveiligingsvoorschriften voor gerubriceerde EU-informatie ("EUCI"), op basis van zijn informatie- en IT-beleid waarin beveiligingsvoorschriften voor de bescherming van EUCI zijn vastgesteld.
- (5) Het Spoorwegbureau is onderworpen aan zowel interne als externe audits betreffende zijn activiteiten.
- (6) In het kader van dergelijke administratieve onderzoeken, audits en onderzoeken werkt het Spoorwegbureau samen met andere instellingen, organen en instanties van de Unie.

⁽¹⁾ PB L 295 van 21.11.2018, blz. 39.

⁽²⁾ PB L 138 van 26.5.2016, blz. 1, hierna "de Spoorwegbureauverordening" genoemd.

⁽³⁾ Verordening (EEG, Euratom, EGKS) nr. 259/68 van de Raad van 29 februari 1968 tot vaststelling van het Statuut van de ambtenaren van de Europese Gemeenschappen en de Regeling welke van toepassing is op de andere personeelsleden van deze Gemeenschappen, alsmede van bijzondere maatregelen welke tijdelijk op de ambtenaren van de Commissie van toepassing zijn (PB L 56 van 4.3.1968, blz. 1).

- (7) Het Spoorwegbureau kan op verzoek of op eigen initiatief samenwerken met nationale autoriteiten van derde landen en internationale organisaties.
- (8) Het Spoorwegbureau kan op verzoek of op eigen initiatief ook samenwerken met de overheidsinstanties van de EU-lidstaten.
- (9) Het Spoorwegbureau is partij bij zaken die aanhangig zijn bij het Hof van Justitie van de Europese Unie wanneer het een zaak aan het Hof voorlegt, een beslissing verdedigt die het heeft genomen en waartegen bij het Hof is opgekomen, of wanneer het intervenueert in voor zijn taken relevante zaken. Het Spoorwegbureau zou daarbij genoodzaakt kunnen zijn de vertrouwelijkheid van de persoonsgegevens in door de partijen of interveniënten verstrekte documenten te bewaren.
- (10) Ter uitvoering van zijn taken verzamelt en verwerkt het Spoorwegbureau informatie en verscheidene categorieën persoonsgegevens, waaronder identificatiegegevens van natuurlijke personen, contactinformatie, informatie over beroep en taken, informatie over gedragingen en prestaties in functie en in de persoonlijke levenssfeer, en financiële gegevens. Het Spoorwegbureau treedt op als de verwerkingsverantwoordelijke.
- (11) Krachtens Verordening (EU) 2018/1725 (hierna “de verordening” genoemd) is het Spoorwegbureau derhalve verplicht de betrokkenen informatie over deze verwerkingsactiviteiten te verstrekken en hun rechten als betrokkene te eerbiedigen.
- (12) Het Spoorwegbureau zal mogelijk gehouden zijn deze rechten te verzoenen met de doelstellingen van administratieve onderzoeken, audits, onderzoeken en gerechtelijke procedures. Het kan ook nodig zijn om de rechten van de betrokkene in evenwicht te brengen met de grondrechten en de fundamentele vrijheden van andere betrokkenen. Hiertoe voorziet artikel 25 van de verordening onder strikte voorwaarden in de mogelijkheid voor het Spoorwegbureau om de toepassing te beperken van de artikelen 14 tot en met 22, 35 en 36 van de verordening, alsook artikel 4, voor zover de bepalingen daarvan overeenkomen met de rechten en verplichtingen waarin de artikelen 14 tot en met 20 voorzien. Tenzij in een op grond van de Verdragen vastgestelde rechtshandeling beperkingen zijn opgelegd, moeten interne regels worden vastgesteld volgens welke het Spoorwegbureau die rechten mag beperken.
- (13) Het Spoorwegbureau kan bijvoorbeeld de informatie beperken die het aan een betrokkene verstrekt in verband met de verwerking van zijn of haar persoonsgegevens tijdens de inleidende fase van een administratief onderzoek of tijdens het onderzoek zelf, voorafgaand aan een eventueel ontslag van een zaak of in de fase voorafgaand aan de tuchtprocedure. In bepaalde omstandigheden kan het verstrekken van dergelijke informatie het Spoorwegbureau ernstig belemmeren bij het verrichten van een doeltreffend onderzoek, bijvoorbeeld wanneer er een risico bestaat dat de betrokkene bewijsmateriaal vernietigt of mogelijke getuigen beïnvloedt voordat zij worden gehoord. Het Spoorwegbureau moet wellicht ook de rechten en vrijheden van getuigen beschermen, evenals die van andere betrokken personen.
- (14) Het kan noodzakelijk zijn de anonimiteit te beschermen van een getuige of een klokkenluider die heeft gevraagd anoniem te mogen blijven. In dat geval kan het Spoorwegbureau besluiten een beperking op te leggen voor de toegang tot de identiteit, verklaringen en andere persoonsgegevens van die betrokkenen, teneinde hun rechten en vrijheden te beschermen.
- (15) Het kan noodzakelijk zijn de vertrouwelijkheid te beschermen van een personeelslid dat de vertrouwenspersonen van het Spoorwegbureau heeft benaderd in verband met een intimidatieprocedure. In dat geval kan het nodig zijn dat het Spoorwegbureau een beperking oplegt voor de toegang tot de identiteit, verklaringen en andere persoonsgegevens van het vermeende slachtoffer, de vermeende dader en andere betrokkenen, teneinde hun rechten en vrijheden te beschermen.
- (16) Het Spoorwegbureau mag enkel beperkingen opleggen wanneer deze de essentie van de grondrechten en fundamentele vrijheden onverlet laten, strikt noodzakelijk zijn en een evenredige maatregel vormen in een democratische samenleving. Het Spoorwegbureau moet motiveren waarom deze beperkingen gerechtvaardigd zijn.
- (17) Overeenkomstig het verantwoordingsbeginsel dient het Spoorwegbureau een register bij te houden van de toepassing van de beperkingen.
- (18) Bij de verwerking van administratieve persoonsgegevens die het Spoorwegbureau met andere organisaties in het kader van zijn taken uitwisselt, pleegt het met die organisaties overleg over mogelijke redenen voor het opleggen van beperkingen en de noodzaak en evenredigheid van deze beperkingen, tenzij dit de activiteiten van het Spoorwegbureau in gevaar zou brengen.

- (19) Artikel 25, lid 6, van de verordening verplicht de verwerkingsverantwoordelijke ertoe betrokkenen in kennis te stellen van de voornaamste redenen voor de toepassing van de beperking en van hun recht om een klacht in te dienen bij de EDPS.
- (20) Ingevolge artikel 25, lid 8, van de verordening heeft het Spoorwegbureau het recht om het verstrekken van informatie over de redenen voor de toepassing van een beperking aan de betrokkene op te schorten, achterwege te laten of te weigeren, indien dit het effect van de beperking op enigerlei wijze teniet zou doen. Het Spoorwegbureau moet van geval tot geval beoordelen of de mededeling van de beperking de gevolgen ervan teniet zou doen.
- (21) Het Spoorwegbureau heft de beperking op zodra de beperkingsvoorwaarden niet langer van toepassing zijn, en beoordeelt deze voorwaarden regelmatig.
- (22) Teneinde de maximale bescherming van de rechten en vrijheden van betrokkenen te waarborgen en in overeenstemming met artikel 44, lid 1, van de verordening, dient de functionaris voor gegevensbescherming tijdig te worden geraadpleegd over enigerlei beperkingen die kunnen worden toegepast en dient hij/zij te controleren of deze in overeenstemming zijn met dit besluit.
- (23) De artikelen 16, lid 5 en 17, lid 4 van de verordening voorzien in uitzonderingen op het recht van de betrokkene op informatie en het recht van toegang. Indien deze uitzonderingen gelden, hoeft het Spoorwegbureau geen beperking in het kader van dit besluit toe te passen,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

Onderwerp en toepassingsgebied

1. Bij dit besluit worden de regels vastgesteld met betrekking tot de voorwaarden waaronder het Spoorwegbureau de toepassing van de artikelen 4, 14 tot en met 22, 35 en 36 kan beperken overeenkomstig artikel 25 van de verordening.
2. Als verwerkingsverantwoordelijke wordt het Spoorwegbureau vertegenwoordigd door zijn uitvoerend directeur.

Artikel 2

Beperkingen

1. Het Spoorwegbureau kan de toepassing van de artikelen 14 tot en met 22, de artikelen 35 en 36 en van artikel 4 van de verordening beperken voor zover deze bepalingen overeenstemmen met de rechten en verplichtingen waarin de artikelen 14 tot en met 20 voorzien:
 - a) overeenkomstig artikel 25, lid 1, punten b), c), f), g) en h), van de verordening, bij het verrichten van administratieve onderzoeken, inleidende tuchtprocedures, tucht- of schorsingsprocedures uit hoofde van artikel 86 en bijlage IX van het Statuut en Besluit nr. 297 van de raad van bestuur van het Spoorwegbureau ⁽⁴⁾, en bij het melden van zaken aan OLAF;
 - b) overeenkomstig artikel 25, lid 1, punt h), van de verordening, wanneer zij ervoor zorgen dat personeelsleden van het Spoorwegbureau vertrouwelijke feiten aan de kaak kunnen stellen wanneer zij van mening zijn dat er sprake is van ernstige onregelmatigheden, zoals bepaald in Besluit nr. 183 van de raad van bestuur van het Spoorwegbureau ⁽⁵⁾ betreffende klokkenluiders en Besluit nr. 8 ⁽⁶⁾ betreffende interne onderzoeken;
 - c) overeenkomstig artikel 25, lid 1, punt h), van de verordening, bij het waarborgen dat de personeelsleden van het Spoorwegbureau zich in het kader van een procedure inzake intimidatie, zoals vastgelegd bij Besluit ERA-ED-690-2013 van het Spoorwegbureau ⁽⁷⁾, kunnen melden bij vertrouwenspersonen;

⁽⁴⁾ Besluit nr. 297 van de raad van bestuur van het Spoorwegbureau van de Europese Unie van 8 juli 2022 tot vaststelling van de algemene uitvoeringsbepalingen betreffende het voeren van administratieve onderzoeken en tuchtprocedures.

⁽⁵⁾ Besluit nr. 183 van de raad van bestuur van het Spoorwegbureau van de Europese Unie van 15 november 2018 betreffende de richtsnoeren inzake klokkenluiders.

⁽⁶⁾ Besluit nr. 8 van de raad van bestuur van het Spoorwegbureau van de Europese Unie van 17 oktober 2006 betreffende de voorwaarden voor en de wijze van uitvoering van interne onderzoeken op het gebied van de bestrijding van fraude, corruptie en elke andere onwettige activiteit die schadelijk is voor de belangen van de Gemeenschappen.

⁽⁷⁾ Besluit nr. 690/2013 van het Spoorwegbureau van de Europese Unie betreffende het beleid ter bescherming van de waardigheid van personen en ter voorkoming van psychisch geweld en seksuele intimidatie.

- d) overeenkomstig artikel 25, lid 1, punten c), g) en h), van de verordening, bij het verrichten van interne audits in verband met activiteiten of afdelingen van het Spoorwegbureau;
 - e) overeenkomstig artikel 25, lid 1, punten c), d), g) en h), van de verordening, bij het verlenen of ontvangen van bijstand aan of van andere instellingen, organen en instanties van de Unie of bij het samenwerken met hen in het kader van de punt a) tot en met d) van dit lid bedoelde activiteiten en uit hoofde van relevante overeenkomsten inzake het dienstverleningsniveau, memoranda van overeenstemming en samenwerkingsovereenkomsten;
 - f) overeenkomstig artikel 25, lid 1, punten c), g) en h), van de verordening, bij het verlenen aan of het ontvangen van bijstand van nationale autoriteiten van derde landen of internationale organisaties of bij het samenwerken met deze autoriteiten en organisaties, op hun verzoek of op eigen initiatief;
 - g) overeenkomstig artikel 25, lid 1, punten c), g) en h), van de verordening, bij het verlenen aan of het ontvangen van bijstand van de overheidsinstanties van de EU-lidstaten en bij het samenwerken met hen, op hun verzoek of op eigen initiatief;
 - h) ingevolge artikel 25, lid 1, punt e), van de verordening: bij het verwerken van persoonsgegevens in door partijen of interveniënten in het kader van een procedure bij het Hof van Justitie van de Europese Unie verkregen documenten.
2. Iedere beperking moet de wezenlijke inhoud van de grondrechten en fundamentele vrijheden onverlet laten en een noodzakelijke en evenredige maatregel vormen in een democratische samenleving.
 3. Voordat er beperkingen kunnen worden opgelegd, wordt iedere zaak onderzocht op de noodzakelijkheid en evenredigheid van een dergelijke maatregel. Er worden enkel beperkingen opgelegd die strikt noodzakelijk zijn om het beoogde doel te bereiken.
 4. Om zijn verantwoordingsplicht na te komen, stelt het Spoorwegbureau een verslag op waarin de redenen voor de toegepaste beperkingen worden beschreven, welke van de in lid 1 genoemde gronden van toepassing zijn, alsook het resultaat van de noodzakelijkheids- en evenredigheidstest. Deze aantekeningen maken deel uit van een register, dat op verzoek ter beschikking wordt gesteld aan de EDPS. Het Spoorwegbureau stelt periodieke verslagen op over de toepassing van artikel 25 van de verordening.
 5. Bij de verwerking van persoonsgegevens die van andere organisaties in het kader van zijn taken worden ontvangen, dient het Spoorwegbureau deze organisaties te raadplegen over potentiële redenen voor het opleggen van beperkingen en de noodzakelijkheid en evenredigheid van de betrokken beperkingen, tenzij dit de activiteiten van het Spoorwegbureau in gevaar zouden brengen.

Artikel 3

Risico's voor de rechten en vrijheden van betrokkenen

1. De beoordelingen van de risico's voor de rechten en vrijheden van de betrokkenen die verbonden zijn aan het opleggen van beperkingen, en van de duur van de toepassing van deze beperkingen wordt geregistreerd in het register van de verwerkingsactiviteiten dat door het Spoorwegbureau op grond van artikel 31 van de verordening wordt bijgehouden. Deze beoordelingen worden ook opgenomen in eventuele gegevensbeschermingseffectbeoordeling met betrekking tot die beperkingen die krachtens artikel 39 van de verordening worden uitgevoerd.
2. Telkens wanneer het Spoorwegbureau de noodzaak en de evenredigheid van een beperking beoordeelt, houdt het rekening met de potentiële risico's voor de rechten en vrijheden van de betrokkene.

Artikel 4

Waarborgen en bewaartermijnen

1. Het Spoorwegbureau voert waarborgen in om misbruik of onrechtmatige toegang tot, of onrechtmatige doorgifte van persoonsgegevens waarvoor beperkingen gelden of kunnen worden toegepast, te voorkomen. Deze waarborgen omvatten technische en organisatorische maatregelen en worden voor zover noodzakelijk uitvoerig vastgelegd in interne besluiten, procedures en uitvoeringsvoorschriften van het Spoorwegbureau. De waarborgen omvatten:
 - a) een duidelijke definitie van rollen, verantwoordelijkheden en procedurele stappen;
 - b) indien van toepassing, een beveiligde elektronische omgeving die onwettige en toevallige toegang tot of overdracht van elektronische gegevens aan onbevoegden voorkomt;

- c) indien van toepassing, veilige opslag en verwerking van papieren documenten;
 - d) een passende monitoring van de beperkingen en een periodieke toetsing van de toepassing.
2. De punt d) bedoelde evaluaties worden ten minste om de zes maanden uitgevoerd.
 3. De beperkingen worden opgeheven zodra de omstandigheden die deze rechtvaardigen niet meer van toepassing zijn.
 4. De persoonsgegevens worden bewaard overeenkomstig de van toepassing zijnde regels voor bewaring van het Spoorwegbureau, die moeten worden gedefinieerd in de overeenkomstig artikel 31 van de verordening bijgehouden registers over gegevensbescherming. Na afloop van de bewaartermijn worden de persoonsgegevens gewist, geanonimiseerd of overgebracht naar archieven overeenkomstig artikel 13 van de verordening.

Artikel 5

Betrokkenheid door de functionaris voor gegevensbescherming

1. De functionaris voor gegevensbescherming van het Spoorwegbureau wordt onverwijld in kennis gesteld wanneer de rechten van de betrokkene overeenkomstig dit besluit worden beperkt of zullen worden beperkt. Deze functionaris krijgt toegang tot de bijbehorende registers en tot alle documenten die betrekking hebben op de feitelijke of juridische context.
2. De functionaris voor gegevensbescherming van het Spoorwegbureau kan om een herziening van de toepassing van een beperking verzoeken. Het Spoorwegbureau stelt zijn functionaris voor gegevensbescherming schriftelijk in kennis van het resultaat van de herziening.
3. Het Spoorwegbureau documenteert de betrokkenheid van de functionaris voor gegevensbescherming bij de toepassing van de beperkingen, met inbegrip van de informatie die met hem of haar wordt gedeeld.

Artikel 6

Informatie aan betrokkenen over beperkingen van hun rechten

1. Het Spoorwegbureau neemt in de gegevensbeschermingsverklaringen die op zijn website en/of intranet worden gepubliceerd, algemene informatie voor de betrokkenen op over een mogelijke beperking van de rechten van de betrokkenen uit hoofde van artikel 2, lid 1. De informatie heeft betrekking op de rechten die kunnen worden beperkt, de redenen waarvoor beperkingen kunnen worden toegepast en op de potentiële duur ervan.
2. Het Spoorwegbureau stelt de betrokkenen individueel, schriftelijk en zonder onnodige vertraging in kennis van lopende of toekomstige beperkingen van hun rechten. Het Spoorwegbureau stelt de betrokkene in kennis van de voornaamste redenen waarop de toepassing van de beperking is gebaseerd, van zijn/haar recht om de functionaris voor gegevensbescherming te raadplegen teneinde de beperking te betwisten, en van zijn/haar recht om een klacht in te dienen bij de EDPS.
3. Het Spoorwegbureau kan het verstrekken van informatie over de redenen voor een beperking en het recht om een klacht bij de EDPS in te dienen uitstellen, achterwege laten of weigeren, zolang dit de gevolgen van de beperking teniet zou doen. Of dit gerechtvaardigd zou zijn, wordt per geval beoordeeld. Zodra dit het effect van de beperking niet langer teniet zou doen, verstrekt het Spoorwegbureau de betrokkene de informatie.

Artikel 7

Mededeling van een inbreuk in verband met persoonsgegevens aan de betrokkene

1. Wanneer het Spoorwegbureau verplicht is een inbreuk in verband met persoonsgegevens uit hoofde van artikel 35, lid 1, van de verordening mee te delen, kan het deze mededeling in uitzonderlijke omstandigheden geheel of gedeeltelijk beperken. De redenen voor de beperking, de rechtsgrond ervoor uit hoofde van artikel 2 en een beoordeling van de noodzaak en de evenredigheid ervan worden in een nota gedocumenteerd. De nota wordt aan de EDPS meegedeeld op het tijdstip van de kennisgeving van de inbreuk in verband met persoonsgegevens.
2. Wanneer de redenen voor de beperking niet langer van toepassing zijn, deelt het Spoorwegbureau de betrokken inbreuk in verband met persoonsgegevens mee aan de betrokkene en stelt het hem of haar in kennis van de voornaamste redenen voor de beperking en van zijn/haar recht om een klacht in te dienen bij de EDPS.

*Artikel 8***Vertrouwelijkheid van elektronische communicatie**

1. In uitzonderlijke gevallen kan het Spoorwegbureau het in artikel 36 van de verordening bedoelde recht op vertrouwelijkheid van elektronische communicatie beperken. Dergelijke beperkingen voldoen aan Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁸⁾.
2. Onverminderd artikel 6, lid 3, stelt het Spoorwegbureau, wanneer het het recht op vertrouwelijkheid van elektronische communicatie beperkt, de betrokkene in zijn antwoord op diens verzoek in kennis van de voornaamste redenen waarop de toepassing van de beperking berust, en van zijn of haar recht een klacht in te dienen bij de EDPS.

*Artikel 9***Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Voor de raad van bestuur, 17 februari 2021.

De voorzitter
Clio LIÉGEOIS

⁽⁸⁾ Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 juli 2002 betreffende de verwerking van persoonsgegevens en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer in de sector elektronische communicatie (richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie) (PB L 201 van 31.7.2002, blz. 37).

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2023/1586 VAN DE COMMISSIE**van 26 juli 2023****inzake de ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor machines**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

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 ⁽¹⁾, en met name artikel 10, lid 6,

Gezien Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG ⁽²⁾, en met name artikel 7, lid 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Overeenkomstig artikel 7 van Richtlijn 2006/42/EG worden machines die gebouwd zijn overeenkomstig geharmoniseerde normen waarvan de referentie in het *Publicatieblad van de Europese Unie* is bekendgemaakt, geacht in overeenstemming te zijn met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen waarop die geharmoniseerde norm betrekking heeft.
- (2) Bij brief M/396 van 19 december 2006 heeft de Commissie een verzoek ingediend bij het Europees Comité voor normalisatie (CEN) en het Europees Comité voor Elektrotechnische Normalisatie (Cenelec) (hierna "het verzoek" genoemd) om bij de opstelling, de herziening en de voltooiing van de werkzaamheden met betrekking tot de geharmoniseerde normen ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG rekening te houden met de bij die richtlijn ingevoerde wijzigingen ten opzichte van Richtlijn 98/37/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽³⁾.
- (3) Op basis van het verzoek hebben het CEN en het Cenelec de volgende nieuwe geharmoniseerde normen opgesteld: EN 280-2:2022 betreffende aanvullende veiligheidseisen voor hijsmiddelen bevestigd aan het hefmechanisme of het werkplatform, EN ISO 8528-10:2022 betreffende de meting van het luchtgeluid met de omhullende oppervlakmethode, EN 12453:2017+A1:2021 betreffende eisen en beproevingsmethoden voor aangedreven deuren, EN 16517:2021 betreffende de veiligheid van stroppen en keerrollen voor boswerkzaamheden, EN 17003:2021 betreffende de veiligheidseisen voor rollenbanken voor beproeving van remmen van voertuigen met een GVW hoger dan 3,5 ton, EN 17088:2021 betreffende de veiligheidseisen voor stalschermen, EN 17281:2021 betreffende de veiligheidsvoorschriften voor apparatuur voor het wassen van auto's, EN 17348:2022 betreffende de eisen voor het ontwerp en het testen van stofzuigers voor gebruik in mogelijk explosieve atmosferen, EN 17352:2022 betreffende de eisen en beproevingsmethoden voor automatische deuren met toegangscontrole voor voetgangers, EN 17624:2022 betreffende de bepaling van de explosielimieten van gassen en dampen bij verhoogde drukken, temperaturen of met oxidatoren anders dan lucht, EN ISO 18063-2:2021 betreffende de beproevingsmethoden voor het zichtveld en hun verificatie van zwenkende terreintransportwerktuigen met variabele reikwijdte, EN ISO 19085-15:2021 betreffende de veiligheidseisen voor houtbewerkingsmachines, EN ISO 19472-2:2022 betreffende tractiehulp lieren, EN ISO 22291:2022 betreffende de veiligheidseisen voor natgelegde niet-geweven machines, EN ISO 28927-13:2022 betreffende de beproevingsmethoden voor de evaluatie van trillingscommissie met betrekking tot nietmachines, EN-IEC 60335-2-41:2021 met EN-IEC 60335-2-41:2021/A11:2021 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor pompen met betrekking tot huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen, EN IEC 62841-3-5:2022 met EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor verplaatsbare lintzaagmachines, EN IEC 62841-3-7:2021

⁽¹⁾ PB L 316 van 14.11.2012, blz. 12.

⁽²⁾ PB L 157 van 9.6.2006, blz. 24.

⁽³⁾ Richtlijn 98/37/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juni 1998 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende machines (PB L 207 van 23.7.1998, blz. 1).

met EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor verplaatsbare muurzagen, EN IEC 62841-4-5:2021 met EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor grasscharen, alsook EN IEC 62841-4-7:2022 met EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022 betreffende de bijzondere eisen voor verticuteermachines en gazonbeluchters met meelopende bestuurder.

- (4) Op basis van het verzoek hebben het CEN en het Cenelec voorts de volgende geharmoniseerde normen, waarvan de referenties in de C-serie van het *Publicatieblad van de Europese Unie* zijn bekendgemaakt, bij Mededeling 2018/C 092/01 van de Commissie (*) herzien om deze aan de technologische vooruitgang aan te passen: EN 280:2013+A1:2015, EN 303-5:2021, EN 415-3:1999+A1:2009, EN 474-1:2006+A6:2019, EN 474-2:2006+A1:2008, EN 474-3:2006+A1:2009, EN 474-4:2006+A2:2012, EN 474-5:2006+A3:2013, EN 474-6:2006+A1:2009, EN 474-7:2006+A1:2009, EN 474-8:2006+A1:2009, EN 474-9:2006+A1:2009, EN 474-10:2006+A1:2009, EN 474-11:2006+A1:2008, EN 474-12:2006+A1:2008, EN 500-4:2011, EN 528:2008, EN 619:2002+A1:2010, EN 620:2002+A1:2010, EN 703:2004+A1:2009, EN 710:1997+A1:2010 met EN 710:1997+A1:2010/AC:2012, EN 746-3:1997+A1:2009, EN 1034-4:2005+A1:2009, EN 1807-1:2013, EN ISO 3691-6:2015 met EN ISO 3691-6:2015/AC:2016, EN ISO 4254-1:2015, EN ISO 4254-6:2009 met EN ISO 4254-6:2009/AC:2010, EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO 11680-2:2011, EN ISO 11681-1:2011, EN ISO 11681-2:2011 met EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, EN 12012-4:2006+A1:2008, EN 12158-1:2000+A1:2010, EN 12331:2003+A2:2010, EN 12355:2003+A1:2010, EN 12418:2000+A1:2009, EN 12750:2013, EN 13001-3-5:2016, EN 13019:2001+A1:2008, EN 13021:2003+A1:2008, EN 13524:2003+A2:2014, EN 13617-1:2012, EN 13732:2013, EN 13862:2001+A1:2009, EN 13870:2015, EN 13885:2005+A1:2010, EN 15163:2008, EN 15967:2011, EN 16228-1:2014, EN 16228-2:2014, EN 16228-3:2014, EN 16228-4:2014, EN 16228-5:2014, EN 16228-6:2014, EN 16228-7:2014, EN ISO 18217:2015, EN ISO 19085-2:2017, EN ISO 19085-3:2017, EN ISO 22867:2011, EN ISO 28881:2013 met EN ISO 28881:2013/AC:2013, EN ISO 28927-1:2009 met EN ISO 28927-1:2009/A1:2017, EN 60335 2-7:2010, EN 60335-2-89:2010 met EN 60335-2-89:2010/A1:2016 en EN 60335-2-89:2010/A2:2017, EN 62841-1:2015 met EN 62841-1:2015/AC:2015, alsook EN 60745-2-3:2011 met EN 60745-2-3:2011/A11:2014 en EN 60745 2-3:2011/A12:2014 en EN 60745-2-3:2011/A13:2015 en EN 60745-2-3:2011/A2:2013.
- (5) Dit heeft geleid tot de vaststelling van de volgende gewijzigde geharmoniseerde normen: EN 280-1:2022, EN 303-5:2021+A1:2022, EN 415-3:2021, EN 474-1:2021, EN 474-2:2022, EN 474-3:2022, EN 474-4:2022, EN 474-5:2022, EN 474-6:2022, EN 474-7:2022, EN 474-8:2022, EN 474-9:2022, EN 474-10:2022, EN 474-11:2022, EN 474-12:2022, EN 474-13:2022, EN 528:2021+A1:2022, EN 619:2022, EN 620:2021, EN 703:2021, EN 746-3:2021, EN 1034-4:2021, EN ISO 3691-6:2021, EN ISO 4254-1:2015 met EN ISO 4254-1:2015/A1:2021, EN ISO 4254-6:2020 met EN ISO 4254-6:2020/A11:2021, EN ISO 4254-17:2022, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 11680-2:2021, EN ISO 11681-1:2022, EN ISO 11681-2:2022, EN ISO 11806-1:2022, EN ISO 11806-2:2022, EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016 en EN ISO 11850:2011/A2:2022, EN 12012-4:2019+A1:2021, EN 12158-1:2021, EN 12331:2021, EN 12355:2022, EN 12418:2021, EN 13001-3-5:2016+A1:2021, EN 13617-1:2021, EN 13732:2022, EN 13862:2021, EN 13870:2015+A1:2021, EN 13885:2022, EN 15163-2:2022, EN 15163-2:2022, EN 15967:2022, EN 16228-1:2014+A1:2021, EN 16228-2:2014+A1:2021, EN 16228-3:2014+A1:2021, EN 16228-4:2014+A1:2021, EN 16228-5:2014+A1:2021, EN 16228-6:2014+A1:2021, EN 16228-7:2014+A1:2021, EN 17106-1:2021, EN 17106-2:2021, EN 17106-3-1:2021, EN 17106-3-2:2021, EN 17106-4:2021, EN ISO 19085-2:2021, EN ISO 19085-3:2021, EN ISO 19085-14:2021, EN ISO 19085-16:2021, EN ISO 19085-17:2021, EN ISO 22867:2021, EN ISO 23062:2022, EN ISO 28881:2022, EN ISO 28927-1:2019, EN IEC 60335-2-89:2022 met EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022, EN 62841-1:2015 met EN 62841-1:2015/AC:2015 en EN 62841-1:2015/A11:2022, EN IEC 62841-2-3:2021 met EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021, alsook EN IEC 62841-4-3:2021 met EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021.
- (6) Daarnaast hebben het CEN en het Cenelec op basis van het verzoek de volgende normen, waarvan de referenties in bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 van de Commissie (†) zijn opgenomen, gewijzigd: EN 12301:2019, EN 12385-5:2021, EN 16952:2018, EN 62841-2-1:2018 met EN 62841-2-1:2018/A11:2019,

(*) Mededeling 2018/C 092/01 van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG (PB C 92 van 9.3.2018, blz. 1).

(†) Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 van de Commissie van 18 maart 2019 inzake de ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor machines (PB L 75 van 19.3.2019, blz. 108).

EN 62841-3-1:2014 met EN 62841-3-1:2014/AC:2015 en EN 62841-3-1:2014/A11:2017, EN 62841-3-10:2015 met EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 en EN 62841-3-10:2015/A11:2017, EN 62841-3-6:2014 met EN 62841-3-6:2014/AC:2015 en EN 62841-3-6:2014/A11:2017, en EN 62841-4-2:2019.

- (7) Dit heeft geleid tot de vaststelling van de volgende gewijzigde geharmoniseerde normen: EN 12301:2019/AC:2021, EN 12385-5:2021 met EN 12385-5:2021/AC:2021, EN 16952:2018+A1:2021, EN 62841-2-1:2018 met EN 62841-2-1:2018/A11:2019 en EN 62841-2-1:2018/A12:2022 en EN 62841-2-1:2018/A1:2022, EN 62841-3-1:2014 met EN 62841-3-1:2014/AC:2015 en EN 62841-3-1:2014/A11:2017 en EN 62841-3-1:2014/A1:2021 en EN 62841-3-1:2014/A12:2021, EN 62841-3-6:2014 met EN 62841-3-6:2014/AC:2015 en EN 62841-3-6:2014/A11:2017 en EN 62841-3-6:2014/A1:2022 en EN 62841-3-6:2014/A12:2022, EN 62841-3-10:2015 met EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 en EN 62841-3-10:2015/A11:2017 en EN 62841-3-10:2015/A1:2022 en EN 62841-3-10:2015/A12:2022, alsook EN 62841-4-2:2019 met EN 62841-4-2:2019/A11:2022 en EN 62841-4-2:2019/A1:2022.
- (8) Samen met het CEN en het Cenelec is de Commissie nagegaan of de door het CEN en het Cenelec opgestelde, herziene en gewijzigde normen voldoen aan het verzoek.
- (9) De geharmoniseerde normen die op basis van het verzoek door CEN en het Cenelec zijn opgesteld, herzien en gewijzigd, met uitzondering van de geharmoniseerde norm EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016 en EN ISO 11850:2011/A2:2022, voldoen aan de in Richtlijn 2006/42/EG gestelde veiligheidseisen die zij beogen te bestrijken.
- (10) De Commissie heeft uit haar met de vertegenwoordigers van de lidstaten en belanghebbenden in de groep van deskundigen op het gebied van machines uitgevoerde onderzoek van de norm EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016 en EN ISO 11850:2011/A2:2022 geconcludeerd dat de norm niet voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen uit hoofde van de punten 1.1.6., 1.5.15. en 1.6.2. van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, te weten de eis betreffende de verscheidenheid aan fysieke afmetingen van de bedieners, de eis dat de delen van de machine waarop voorzien is dat personen zich moeten verplaatsen of staan, zodanig moeten zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze personen niet kunnen uitglijden, struikelen of vallen, en de eis dat machines zo moeten zijn ontworpen en gebouwd dat alle plaatsen waar tijdens het bedrijf, de afstelling en het onderhoud van de machine handelingen moeten worden verricht, veilig toegankelijk zijn. De norm voorziet met name in een afwijking in de vorm van een maximale instaphoogte van 700 mm in plaats van 550 mm voor skidders en feller-bunchers op wielen, maar voorziet niet in passende ergonomische beginselen en veilige toegang, als gevolg waarvan personen kunnen uitglijden, struikelen of vallen.
- (11) Het is daarom passend de referenties van die normen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* bekend te maken, in voorkomend geval met een beperking, samen met de referenties van eventuele relevante wijzigende of corrigerende normen daarvan.
- (12) De referenties van de geharmoniseerde normen die ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG zijn opgesteld, worden thans bekendgemaakt bij Mededeling 2018/C 092/01 en Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 van de Commissie.
- (13) Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moet een volledige lijst van de referenties van de geharmoniseerde normen die ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EC zijn opgesteld en aan de eisen voldoen die ze beogen te bestrijken, in één handeling worden bekendgemaakt.
- (14) De referenties van de geharmoniseerde normen die zijn bekendgemaakt in bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436, alsook die welke zijn bekendgemaakt bij Mededeling 2018/C 092/01, moeten worden bekendgemaakt in een nieuwe geconsolideerde bijlage bij dit besluit.
- (15) Daarnaast bevatten de bijlagen II en IIA bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 de specifieke referenties van geharmoniseerde normen die zijn bekendgemaakt met een beperking, terwijl dergelijke beperkingen niet afzonderlijk in Mededeling 2018/C 092/01 zijn bekendgemaakt. Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moeten de referenties van met beperkingen bekendgemaakte geharmoniseerde normen worden bekendgemaakt in een nieuwe geconsolideerde bijlage bij dit besluit. Referenties in de bijlagen II en IIA die geen rechtsgevolgen meer hebben, moeten worden weggelaten.

- (16) De referenties van de in bijlage III bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 vermelde geharmoniseerde normen, alsook die in de vijfde kolom in Mededeling 2018/C 092/01, zijn met ingang van de in de respectieve tabellen vermelde data uit het *Publicatieblad van de Europese Unie* geschrapt.
- (17) Als gevolg van de werkzaamheden van het CEN en het Cenelec op basis van het verzoek zijn verschillende in de C-serie van het *Publicatieblad van de Europese Unie* bekendgemaakte geharmoniseerde normen vervangen, herzien of gewijzigd; dit is ook het geval voor de in bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 bekendgemaakte geharmoniseerde normen. De referenties van die normen moeten derhalve worden geschrapt uit het *Publicatieblad van de Europese Unie* en de datum van schrapping moet worden vermeld.
- (18) Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moeten de referenties van ingetrokken geharmoniseerde normen worden bekendgemaakt in een nieuwe geconsolideerde bijlage bij dit besluit. Referenties met datums van schrapping vóór de inwerkingtreding van dit besluit, zijn niet langer relevant en moeten worden weggelaten.
- (19) Om de fabrikanten voldoende tijd te geven zich op de toepassing van de nieuwe, herziene of gewijzigde normen voor te bereiden, moet de schrapping van de referenties van die geharmoniseerde normen in voorkomend geval worden uitgesteld.
- (20) Veel van de referenties van geharmoniseerde normen die bij Mededeling 2018/C 092/01 zijn bekendgemaakt, zijn reeds bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 ingetrokken.
- (21) Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moeten zowel Mededeling 2018/C 092/01 als Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 worden ingetrokken. Om fabrikanten voldoende tijd te geven om hun producten aan de herziene versies van de betrokken normen aan te passen, moeten Mededeling 2018/C 092/01 en Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 gedurende een overgangperiode van toepassing blijven op de desbetreffende normen.
- (22) Door naleving van een geharmoniseerde norm wordt vanaf de datum van bekendmaking van de referentie van deze norm in het *Publicatieblad van de Europese Unie* een vermoeden van conformiteit gevestigd met de overeenkomstige essentiële eisen die in de harmonisatiewetgeving van de Unie zijn opgenomen. Dit besluit moet derhalve in werking treden op de datum van de bekendmaking ervan,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

De referenties van de in bijlage I bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen voor machines die zijn opgesteld ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG worden bekendgemaakt in het *Publicatieblad van de Europese Unie*. De referenties in de rijen 121, 266, 343, 405 en 495 van die bijlage worden met beperkingen bekendgemaakt.

Artikel 2

Mededeling 2018/C 092/01 wordt ingetrokken.

Zij blijft evenwel van toepassing voor de referenties van de in bijlage II bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen tot de respectieve in die bijlage vermelde datum van schrapping van die referenties.

Artikel 3

Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 wordt ingetrokken.

Zij blijft evenwel van toepassing voor de referenties van de in bijlage III bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen tot de respectieve in die bijlage vermelde datum van schrapping van die referenties.

Artikel 4

Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Gedaan te Brussel, 26 juli 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

EERSTE DEEL

TYPE A-NORMEN

1. Toelichting.

In type A-normen worden basisbegrippen, terminologie en ontwerpbeginselen omschreven die van toepassing zijn op alle categorieën machines. Toepassing van alleen deze normen, hoewel ze een essentieel kader voor de correcte toepassing van de machinerichtlijn vormen, is niet voldoende om overeenstemming met de relevante essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de richtlijn te waarborgen en zorgt daarom niet voor een volledig vermoeden van overeenstemming.

2. Lijst van referenties van normen.

1.	EN 1127-2:2014 Ontploffingsgevaarlijke atmosferen — Voorkoming van en bescherming tegen explosies — Deel 2: Grondbeginselen en methodologie voor mijnbouw
2.	EN ISO 12100:2010 Veiligheid van machines — Algemene ontwerpbeginselen — Risicobeoordeling en risicoreductie (ISO 12100:2010)

TWEEDE DEEL

TYPE B-NORMEN

1. Toelichting.

Type B-normen hebben betrekking op specifieke aspecten van de veiligheid van machines of op specifieke typen veiligheidsmaatregelen die kunnen worden toegepast op een breed scala aan categorieën machines. Toepassing van de specificaties van type B-normen verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop ze betrekking hebben wanneer een type C-norm of de risicobeoordeling van de fabrikant aantoont dat een door de type B-norm beschreven technische oplossing voor de desbetreffende categorie machines of het desbetreffende model toereikend is. Toepassing van type B-normen die specificaties geven voor veiligheidscomponenten die onafhankelijk in de handel worden gebracht, verleent een vermoeden van overeenstemming voor de desbetreffende veiligheidscomponenten en voor de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen waarop de normen betrekking hebben.

2. Lijst van referenties van normen.

1.	EN 547-1:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke lichaamsafmetingen — Deel 1: Principes voor de bepaling van de vereiste afmetingen van toegangsoeningen in machines voor het gehele lichaam
2.	EN 547-2:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke lichaamsafmetingen — Deel 2: Principes voor de bepaling van de vereiste afmetingen van toegangsoeningen
3.	EN 547-3:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke lichaamsafmetingen — Deel 3: Antropometrische gegevens
4.	EN 614-1:2006+A1:2009 Veiligheid van machines — Ergonomische ontwerpprincipes — Deel 1: Terminologie en algemene principes

5.	EN 614-2:2000+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische ontwerpprincipes — Deel 2: Interactie tussen het ontwerp van machines en werktaken
6.	EN 842:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Visuele gevaarsignalen — Algemene eisen, ontwerpprincipes en beproevingsmethoden
7.	EN 894-1:1997+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 1: Algemene beginselen voor de interactie tussen de mens en informatie- en bedieningsmiddelen
8.	EN 894-2:1997+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 2: Informatiemiddelen
9.	EN 894-3:2000+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 3: Bedieningsmiddelen
10.	EN 894-4:2010 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 4: Locatie en indeling van informatie- en bedieningsmiddelen
11.	EN 981:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Systeem van akoestische en optische gevaarsignalen en informatieve signalen
12.	EN 1005-1:2001+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 1: Termen en definities
13.	EN 1005-2:2003+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 2: Handmatig hanteren van machines en machineonderdelen
14.	EN 1005-3:2002+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 3: Aanbevolen maximale krachten bij machinewerkzaamheden
15.	EN 1005-4:2005+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 4: Evaluatie van werkhoudingen en bewegingen bij machinewerkzaamheden
16.	EN 1032:2003+A1:2008 Mechanische trillingen — Beproeving van mobiele machines om de trillingsemisiewaarde te bepalen
17.	EN 1093-1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 1: Keuze van de meetmethoden

18.	EN 1093-2:2006+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 2: Sporenmethode voor het beoordelen van de emissiewaarde van een bepaalde vervuilende stof
19.	EN 1093-3:2006+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 3: Emissiewaarde van een opgegeven vervuilende stof — Proefstandmethode met gebruik van de werkelijke vervuilende stof
20.	EN 1093-4:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 4: Vangvermogen van een uitlaatsysteem — Sporenmethode
21.	EN 1093-6:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 6: Massascheidingsrendement, vrije uitlaat
22.	EN 1093-7:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 7: Massascheidingsrendement, geleide uitlaat
23.	EN 1093-8:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 8: Parameter voor de concentratie aan vervuilende stof, proefstandmethode
24.	EN 1093-9:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 9: Parameter voor de concentratie aan vervuilende stof, proefruimtemethode
25.	EN 1093-11:2001+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 11: Decontaminatie-index
26.	EN 1127-1:2019 Plaatsen waar explosiegevaar kan heersen — Explosiepreventie en -bescherming — Deel 1: Grondbeginselen en methodologie
27.	EN 1299:1997+A1:2008 Mechanische trillingen en schok — Trillingsisolatie van machines — Gegevens voor de toepassing van bronisolatie
28.	EN 1837:2020 Veiligheid van machines — Integrale verlichting van machines
29.	EN ISO 3741:2010 Akoestiek — Bepaling van geluidvermogniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Precisiemethode voor nagalmkamers (ISO 3741:2010)

30.	<p>EN ISO 3743-1:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Technische methoden voor kleine, verplaatsbare bronnen in galmvelden — Deel 1: Vergelijkingsmethode voor testkamers met harde wanden (ISO 3743-1:2010)</p>
31.	<p>EN ISO 3743-2:2019</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus van geluidbronnen gebaseerd op de meting van de geluiddruk — Praktijkmethoden voor kleine, verplaatsbare bronnen in galmvelden — Deel 2: Methoden voor speciale nagalmkamers (ISO 3743-2:2018)</p>
32.	<p>EN ISO 3744:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Technische methoden voor vrij-veldomstandigheden boven een reflecterend oppervlak (ISO 3744:2010)</p>
33.	<p>EN ISO 3745:2012</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen bij gebruik van geluiddruk — Precisiemethoden die gebruikmaken van een echovrije of semi-echovrije ruimte (ISO 3745:2012)</p> <p>EN ISO 3745:2012/A1:2017</p>
34.	<p>EN ISO 3746:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Globale methode met behulp van een omhullend meetoppervlak boven een reflecterend oppervlak (ISO 3746:2010)</p>
35.	<p>EN ISO 3747:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus van geluidbronnen met geluiddruk — Vergelijkingsmethode voor gebruik in situ (ISO 3747:2010)</p>
36.	<p>EN ISO 4413:2010</p> <p>Hydrauliek — Algemene regels en veiligheidseisen voor systemen en hun componenten (ISO 4413:2010)</p>
37.	<p>EN ISO 4414:2010</p> <p>Pneumatiek — Algemene regels en veiligheidseisen voor systemen en hun onderdelen (ISO 4414:2010)</p>
38.	<p>EN ISO 4871:2009</p> <p>Akoestiek — Opgave en verificatie van geluidemissiewaarden van machines en apparaten (ISO 4871:1996)</p>
39.	<p>EN ISO 5136:2009</p> <p>Akoestiek — Bepaling van het geluidvermogen dat door ventilatoren en andere luchtverplaatsende toestellen in kanalen wordt afgestraald — Methode voor metingen in het kanaal (ISO 5136:2003)</p>
40.	<p>EN ISO 7235:2009</p> <p>Akoestiek — Laboratoriummeetprocedures voor geluiddempers in kanalen en luchtverdeelsystemen — Tussenschakelverzwakking, stromingsgeluid en totaal drukverlies (ISO 7235:2003)</p>

41.	EN ISO 7731:2008 Ergonomie — Gevaarsignalen voor openbare- en werkruimten — Akoestische gevaarsignalen (ISO 7731:2003)
42.	EN ISO 9614-1:2009 Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus van geluidbronnen via de meting van geluidintensiteiten — Deel 1: Metingen op vaste punten (ISO 9614-1:1993)
43.	EN ISO 9614-3:2009 Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus van geluidbronnen via de meting van geluidintensiteiten — Deel 3: Precisiemethode voor meting door middel van scannen (ISO 9614-3:2002)
44.	EN ISO 10326-1:2016 Mechanische trillingen — Laboratoriummethode voor de beoordelingen van de trillingen van de voertuigstoel — Deel 1: Basiseisen (ISO 10326-1:2016, gecorrigeerde versie 2017-02)
45.	EN ISO 11161:2007 Veiligheid van machines — Geïntegreerde productiesystemen — Algemene eisen (ISO 11161:2007) EN ISO 11161:2007/A1:2010
46.	EN ISO 11201:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Het meten van geluiddrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken — Praktijkmethode voor een bij benadering vrij veld boven een reflecterend oppervlak (ISO 11201:2010)
47.	EN ISO 11202:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Meting van geluiddrukkniveaus op een werkplek en op andere aangegeven plekken met toepassing van geschatte omgevingscorrecties (ISO 11202:2010) EN ISO 11202:2010/A1:2021
48.	EN ISO 11203:2009 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Bepaling van geluiddrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken (ISO 11203:1995) EN ISO 11203:2009/A1:2020
49.	EN ISO 11204:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Meting van geluiddrukkniveaus op een werkplek en op andere aangegeven plekken met toepassing van nauwkeurige omgevingscorrecties (ISO 11204:2010)
50.	EN ISO 11205:2009 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Praktijkmethode voor de bepaling van geluiddrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken (ISO 11205:2003)

51.	EN ISO 11546-1:2009 Akoestiek — Bepaling van de geluidsisolerende eigenschappen van omkastingen — Deel 1: Metingen onder laboratoriumomstandigheden (voor karakteriseringsdoeleinden) (ISO 11546-1:1995)
52.	EN ISO 11546-2:2009 Akoestiek — Bepaling van de geluidsisolerende eigenschappen van omkastingen — Deel 2: Meting onder praktijkomstandigheden (voor afname en verificatie) (ISO 11546-2:1995)
53.	EN ISO 11553-1:2020 Veiligheid van machines — Machines die gebruikmaken van lasers — Deel 1: Veiligheidseisen (ISO 11553-1:2020) EN ISO 11553-1:2020/A11:2020
54.	EN ISO 11688-1:2009 Akoestiek — Aanbevolen praktijk voor het ontwerp van machines en apparatuur met een laag geluidsniveau — Deel 1: Planning (ISO/TR 11688-1:1995)
55.	EN ISO 11691:2009 Akoestiek — Meting van de tussenschakelverzwakking van geluiddempers in kanalen zonder stroming — Globale laboratoriummethode (ISO 11691:1995)
56.	EN ISO 11957:2009 Akoestiek — Bepaling van de geluidsisolerende eigenschappen van cabines — Metingen in het laboratorium en in situ (ISO 11957:1996)
57.	EN 12198-1:2000+A1:2008 Veiligheid van machines — Beoordeling en vermindering van het gevaar veroorzaakt door straling uitgezonden door machines — Deel 1: Algemene beginselen
58.	EN 12198-2:2002+A1:2008 Veiligheid van machines — Beoordeling en vermindering van de risico's veroorzaakt door straling uitgezonden door machines — Deel 2: Meetprocedure voor de stralingsemisatie
59.	EN 12198-3:2002+A1:2008 Veiligheid van machines — Beoordeling en vermindering van het gevaar veroorzaakt door straling uitgezonden door machines — Deel 3: Vermindering van straling door verzwakking of afscherming
60.	EN 12254:2010 Afschermingen voor werkplekken met lasers — Veiligheidseisen en beproeving EN 12254:2010/AC:2011
61.	EN 12786:2013 Veiligheid van machines — Regels voor het opstellen van hoofdstukken over trillingen in veiligheidsnormen

62.	EN 13490:2001+A1:2008 Mechanische trillingen — Gemotoriseerde transportwerktuigen — Laboratoriumonderzoek van de trillingen van de bestuurdersstoel
63.	EN ISO 13732-1:2008 Klimaatomstandigheden — Methoden voor het bepalen van menselijke reacties bij het aanraken van oppervlakken — Deel 1: Warme oppervlakken (ISO 13732-1:2006)
64.	EN ISO 13732-3:2008 Klimaatomstandigheden — Methoden voor het bepalen van menselijke reacties bij het aanraken van oppervlakken — Deel 3: Koude oppervlakken (ISO 13732-3:2005)
65.	EN ISO 13753:2008 Mechanische trillingen en schok — Hand- en armtrillingen — Methode voor het meten van de overdraagbaarheid van trillingen door veerkrachtige materialen onder belasting door het arm-handsysteem (ISO 13753:1998)
66.	EN ISO 13849-1:2015 Veiligheid van machines — Veiligheidsgerelateerde delen van besturingssystemen — Deel 1: Algemene beginselen voor het ontwerp (ISO 13849-1:2015)
67.	EN ISO 13849-2:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidsgerelateerde delen van besturingssystemen — Deel 2: Validatie (ISO 13849-2:2012)
68.	EN ISO 13850:2015 Veiligheid van machines — Noodstopfunctie — Ontwerpbeginselen (ISO 13850:2015)
69.	EN ISO 13851:2019 Veiligheid van machines — Tweehandenbediening — Functionele aspecten en ontwerpprincipes (ISO 13851:2019)
70.	EN ISO 13854:2019 Veiligheid van machines — Minimumafstanden ter voorkoming van het bekneld raken van menselijke lichaamsdelen (ISO 13854:2017)
71.	EN ISO 13855:2010 Veiligheid van machines — Positionering van beveiligingsinrichtingen in verband met de naderingssnelheden van delen van het menselijk lichaam (ISO 13855:2010)
72.	EN ISO 13856-1:2013 Machineveiligheid — Drukgevoelige beschermingsmiddelen — Deel 1: Algemene principes voor ontwerp en beproeven van drukgevoelige matten en vloeren (ISO 13856-1:2013)
73.	EN ISO 13856-2:2013 Machineveiligheid — Drukgevoelige beschermingsmiddelen — Deel 2: Algemene principes voor het ontwerp en beproeven van drukgevoelige lijsten en drukgevoelige beugels (ISO 13856-2:2013)

74.	EN ISO 13856-3:2013 Veiligheid van machines — Drukgevoelige beschermingsmiddelen — Deel 3: Algemene principes voor het ontwerp en beproeving van drukgevoelige lijsten, platen, draden en dergelijke inrichtingen (ISO 13856-3:2013)
75.	EN ISO 13857:2019 Veiligheid van machines — Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen (ISO 13857:2019)
76.	EN ISO 14118:2018 Veiligheid van machines — Voorkoming van onbedoeld starten (ISO 14118:2017)
77.	EN ISO 14119:2013 Veiligheid van machines — Blokkeerinrichtingen gekoppeld aan afschermingen — Grondbeginselen voor het ontwerp en de keuze (ISO 14119:2013)
78.	EN ISO 14120:2015 Veiligheid van machines — Afschermingen — Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen (ISO 14120:2015)
79.	EN ISO 14122-1:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 1: Keuze van vaste toegangsmiddelen en algemene vereisten voor toegankelijkheid (ISO 14122-1:2016)
80.	EN ISO 14122-2:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 2: Werkbordessen en looppaden (ISO 14122-2:2016)
81.	EN ISO 14122-3:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 3: Trappen, trapladders en leuning (ISO 14122-3:2016)
82.	EN ISO 14122-4:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 4: Vaste ladders (ISO 14122-4:2016)
83.	EN ISO 14123-1:2015 Veiligheid van machines — Verlaging van gezondheidsrisico's ten gevolge van de uitstoot van gevaarlijke stoffen door machines — Deel 1: Grondbeginselen en specificaties voor fabrikanten van machines (ISO 14123-1:2015)
84.	EN ISO 14123-2:2015 Veiligheid van machines — Verlaging van gezondheidsrisico's ten gevolge van de uitstoot van gevaarlijke stoffen door machines — Deel 2: Methodiek voor het opstellen van toetsingsprocedures (ISO 14123-2:2015)
85.	EN ISO 14159:2008 Machineveiligheid — Hygiëne-eisen voor het ontwerpen van machines (ISO 14159:2002)

86.	EN ISO 14738:2008 Veiligheid van machines — Antropometrische eisen voor het ontwerp van werkplekken bij machines (ISO 14738:2002, met inbegrip van Cor 1:2003 en Cor 2:2005)
87.	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomie — Computer-mensfiguren en lichaamssjablonen — Deel 1: Algemene eisen (ISO 15536-1:2005)
88.	EN 15967:2022 Bepaling van de maximale explosiedruk en de maximale druktoename van gassen en dampen
89.	EN 16590-1:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 1: Algemene beginselen voor ontwerp en ontwikkeling (ISO 25119-1:2010, gewijzigd)
90.	EN 16590-2:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 2: Conceptfase (ISO 25119-2:2010, gewijzigd)
91.	EN 17624:2022 De bepaling van de explosielimieten van gassen en dampen bij verhoogde drukken, temperaturen of met oxidatoren anders dan lucht
92.	EN ISO 18497:2018 Landbouwwerktuigen en -tractoren — Veiligheid van sterk geautomatiseerde landbouwwerktuigen — Ontwerpbeginselen (ISO 18497:2018)
93.	EN ISO 19353:2019 Machineveiligheid — Brandpreventie en -beveiliging (ISO 19353:2019)
94.	EN ISO 20607:2019 Machineveiligheid — Instructiehandboek — Algemene regels voor het opstellen (ISO 20607:2019)
95.	EN ISO 20643:2008 Met de hand overgebrachte trillingen van handmatige of met de hand geleide machines — Metingen van trillingen van de grijpvlakken (ISO 20643:2005) EN ISO 20643:2008/A1:2012
96.	EN 60204-1:2018 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60204-1:2016, gewijzigd)
97.	EN IEC 60204-11:2019 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 11: Eisen voor hoogspanningsapparatuur voor spanningen hoger dan 1 000 V wisselspanning of 1 500 V gelijkspanning maar niet hoger dan 36 kV (IEC 60204-11:2018)

98.	EN 60204-32:2008 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 32: Eisen voor hef- en hijswerktuigen (IEC 60204-32:2008)
99.	EN 60204-33:2011 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 33: Eisen voor machines voor fabricage van halfgeleiders (IEC 60204-33:2009, gewijzigd)
100.	EN 61310-1:2008 Veiligheid van machines — Signalering, markeringen en bediening — Deel 1: Eisen aan zichtbare, hoorbare en voelbare signalen (IEC 61310-1:2007)
101.	EN 61310-2:2008 Veiligheid van machines — Signalering, markeringen en bediening — Deel 2: Eisen aan markeringen (IEC 61310-2:2007)
102.	EN 61310-3:2008 Veiligheid van machines — Signalering, markeringen en bediening — Deel 3: Eisen aan de positie en de bediening van bedieningselementen (IEC 61310-3:2007)
103.	EN 61800-5-2:2007 Regelbare elektrische aandrijfsystemen — Deel 5-2: Veiligheidseisen — Functioneel (IEC 61800-5-2:2007)
104.	EN IEC 62061:2021 Veiligheid van machines — Functionele veiligheid van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie (IEC 62061:2021)
105.	EN 62745:2017 Veiligheid van machines — Eisen aan draadloze besturingssystemen voor machines (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020

DERDE DEEL

TYPE C-NORMEN

1. Toelichting.

Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A- of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm.

2. Lijst van referenties van normen.

1.	EN 81-3:2000+A1:2008 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Deel 3: Elektrische en hydraulische klein-goederenliften EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009
2.	EN 81-31:2010 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Liften voor het vervoer van goederen — Deel 31: Betreedbare goederenliften
3.	EN 81-40:2020 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen — Deel 40: Trapliften en hefplateaus met hellende baan bedoeld voor personen met verminderde mobiliteit
4.	EN 81-41:2010 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen — Deel 41: Verticaal bewegende hefplateaus bedoeld voor gebruik door gehandicapte personen
5.	EN 81-43:2009 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen — Deel 43: Bijzondere liften voor hijskranen
6.	EN 115-1:2017 Veiligheid van roltrappen en rolpaden — Deel 1: Constructie en installatie
7.	EN 267:2009+A1:2011 Automatische verstuivingsbranders voor vloeibare brandstoffen
8.	EN 280-1:2022 Hoogwerkers — Deel 1: Ontwerpberekeningen — Stabiliteitscriteria — Constructie — Veiligheid — Onderzoeken en beproevingen
9.	EN 280-2:2022 Hoogwerkers — Deel 2: Aanvullende veiligheidseisen voor hijsmiddelen bevestigd aan het hefmechanisme of het werkplatform
10.	EN 289:2014 Machines voor kunststoffen en rubber — spuitgietmachines met en zonder overdracht — Veiligheidseisen
11.	EN 303-5:2021+A1:2022 Centrale-verwarmingsketels — Deel 5: Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW — Terminologie, definities, eisen, beproeven en merken

12.	EN 378-2:2016 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheids- en milieu-eisen — Deel 2: Ontwerp, constructie, beproeven, merken en documentatie
13.	EN 415-1:2014 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 1: Terminologie en indeling van verpakkingsmachines en toebehoren
14.	EN 415-3:2021 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 3: Vorm-, vul- en sluitmachines
15.	EN 415-5:2006+A1:2009 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 5: Productwikkelmachines
16.	EN 415-6:2013 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 6: Palletwikkelmachines
17.	EN 415-7:2006+A1:2008 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 7: Verpakkingsmachines voor verzamel- en secundaire verpakkingen
18.	EN 415-8:2008 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 8: Omsnoeringsmachines
19.	EN 415-9:2009 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 9: Meetmethoden van geluid voor verpakkingsmachines, verpakkingslijnen en ondersteunende apparatuur — Nauwkeurigheidsklasse 2 en 3
20.	EN 415-10:2014 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 10: Algemene eisen
21.	EN 422:2009 Machines voor rubber en kunststoffen — Matrijsblaasmachines — Veiligheidseisen
22.	EN 453:2014 Machines voor voedselbereiding — Deegmengers en -kneders — Veiligheids- en hygiëne-eisen
23.	EN 454:2014 Machines voor voedselbereiding — Planetaire mixers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
24.	EN 474-1:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen

25.	EN 474-2:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 2: Eisen voor bulldozers
26.	EN 474-3:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 3: Eisen voor laadschoppen EN 474-3:2022/AC:2022
27.	EN 474-4:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 4: Eisen voor graaflaadcombinaties
28.	EN 474-5:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 5: Eisen voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022
29.	EN 474-6:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 6: Eisen voor zelfrijdende dumpers en motorkipwagens
30.	EN 474-7:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 7: Eisen voor scrapers
31.	EN 474-8:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 8: Eisen voor graders
32.	EN 474-9:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 9: Eisen voor pijpleggers
33.	EN 474-10:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 10: Eisen voor sleufgravers
34.	EN 474-11:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 11: Eisen voor aarde- en vuilverdichters
35.	EN 474-12:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 12: Kraan met kabels voor graafwerkzaamheden
36.	EN 474-13:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 13: Eisen voor rollers
37.	EN 500-1:2006+A1:2009 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen

38.	EN 500-2:2006+A1:2008 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 2: Bijzondere eisen voor wegfreesmachines
39.	EN 500-3:2006+A1:2008 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 3: Bijzondere eisen voor machines voor de bodemstabilisatie
40.	EN 500-6:2006+A1:2008 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 6: Bijzondere eisen voor afwerkingsmachines
41.	EN 528:2021+A1:2022 Railgebonden stellingbedieningsapparatuur — Veiligheidseisen voor S/R machines
42.	EN 536:2015 Wegenbouwmachines — Menginstallaties voor wegenbouwmaterialen — Veiligheidseisen
43.	EN 609-1:2017 Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheid van houtkloofmachines — Deel 1: Wigkloofmachines
44.	EN 609-2:1999+A1:2009 Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheid van houtkloofmachines — Deel 2: Schroefkloofmachines
45.	EN 617:2001+A1:2010 Transporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor installaties voor opslag van stortgoed in silo's, bunkers, voorraadbakken en trechters
46.	EN 618:2002+A1:2010 Transporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor stortgoedtransporteurs met uitzondering van vast opgestelde bandtransporteurs
47.	EN 619:2022 Transportinrichtingen en -systemen — Veiligheidseisen voor inrichtingen voor mechanische behandeling van transporteenheden
48.	EN 620:2021 Transportinrichtingen en -systemen — Veiligheidseisen voor vast opgestelde bandtransporteurs voor stortgoed
49.	EN 676:2003+A2:2008 Automatische ventilatorbranders voor gasvormige brandstoffen EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
50.	EN 690:2013 Landbouwmachines — Stalmeststrooiers — Veiligheid

51.	EN 703:2021 Landbouwmachines — Veiligheid — Machines om kuilvoer te laden, te mengen en/of te verdelen
52.	EN 706:1996+A1:2009 Landbouwmachines — Mengmestverspreiders — Veiligheid
53.	EN 707:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Machines om kuilvoer te laden, te mengen en/of te verdelen
54.	EN 709:1997+A4:2009 Land- en bosbouwmachines — Eenassige trekkers met direct aangedreven cultivatoren, schoffelmachines en aangedreven schoffelmachines — Veiligheid EN 709:1997+A4:2009/AC:2012
55.	EN 741:2000+A1:2010 Transporteurs — Veiligheidseisen voor systemen en hun componenten voor pneumatisch transport van stortgoed
56.	EN 746-1:1997+A1:2009 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 1: Algemene veiligheidseisen voor industriële warmtebehandelingsprocessen
57.	EN 746-2:2010 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 2: Veiligheidseisen voor verbrandings- en brandstofsysteem
58.	EN 746-3:2021 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 3: Veiligheidseisen voor bescherm- en reactiegassen
59.	EN 809:1998+A1:2009 Pompen en pompeenheden voor vloeistoffen — Algemene veiligheidseisen EN 809:1998+A1:2009/AC:2010
60.	EN 818-1:1996+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 1: Algemene acceptatievoorwaarden
61.	EN 818-2:1996+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 2: Kettingen met middelmatige tolerantie voor kettingsamenstellen — Kwaliteitsklasse 8
62.	EN 818-3:1999+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 3: Kettingen met middelmatige tolerantie voor kettingsamenstellen — Kwaliteitsklasse 4
63.	EN 818-4:1996+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 4: Kettingen — Kwaliteitsklasse 8

64.	EN 818-5:1999+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 5: Kettingsamenstellen — Kwaliteitsklasse 4
65.	EN 818-6:2000+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 6: Kettingsamenstellen — Specificatie voor informatie voor gebruik en onderhoud te verstrekken door de fabrikant
66.	EN 818-7:2002+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 7: Kettingen met een kleine tolerantie voor takels, Kwaliteitsklasse T (type T, DAT en DT)
67.	EN 848-2:2007+A2:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Freesmachines voor eenzijdige bewerking met draaiend gereedschap — Deel 2: Eenassige bovenfreesmachines met handmatige of gemechaniseerde voeding
68.	EN 869:2006+A1:2009 Gietrijmachines — Veiligheidseisen voor onder (hoge) druk werkende gietmachines voor metalen
69.	EN 908:1999+A1:2009 Land- en bosbouwmachines — Haspels voor regeninstallaties — Veiligheid
70.	EN 909:1998+A1:2009 Land- en bosbouwmachines — Soorten irrigatiemachines met centrale ondersteuning en laterale verplaatsing — Veiligheid
71.	EN 930:1997+A2:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Machines voor opruwen, schuren, glanzen en kantafwerking — Veiligheidseisen
72.	EN 931:1997+A2:2009 Machines voor het vervaardigen van schoeisel — Leestmachines — Veiligheidseisen
73.	EN 957-6:2010+A1:2014 Vast opgestelde trainingsapparatuur — Deel 6: Loopbanden, aanvullende specifieke veiligheidseisen en beproevingsmethoden
74.	EN 972:1998+A1:2010 Leerbewerkingsmachines — Machines met invoerwalsen — Veiligheidseisen EN 972:1998+A1:2010/AC:2011
75.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en het vervaardigen van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 1: Algemene eisen

76.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 2: Druk- en verfmachines inclusief voordrukmachines
77.	EN 1010-3:2002+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidsvoorschriften voor het ontwerp en de constructie van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 3: Snijmachines
78.	EN 1010-4:2004+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidsvoorschriften voor het ontwerp en de constructie van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 4: Boekbind-, papierverwerkings- en afwerkingsmachines
79.	EN 1012-1:2010 Compressoren en vacuümpompen — Veiligheidseisen — Deel 1: Luchtcompressoren
80.	EN 1012-2:1996+A1:2009 Compressoren en vacuümpompen — Veiligheidseisen — Deel 2: Vacuümpompen
81.	EN 1012-3:2013 Compressoren en vacuümpompen — Veiligheidseisen — Deel 3: Procescompressoren
82.	EN 1028-1:2002+A1:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen met aanzuiginrichting — Deel 1: Classificatie — Algemene en veiligheidseisen
83.	EN 1028-2:2002+A1:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen met ontluuchttingsinrichting — Deel 2: Verificatie van algemene en veiligheidseisen
84.	EN 1034-1:2000+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 1: Algemene eisen
85.	EN 1034-2:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 2: Ontschorsingsmachine
86.	EN 1034-3:2011 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 3: Omwikkelaars en bobineuses

87.	EN 1034-4:2021 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 4: Pulpers en hun laadfaciliteiten
88.	EN 1034-5:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 5: Snijmachines
89.	EN 1034-6:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 6: Kalander
90.	EN 1034-7:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 7: Verdeelkasten
91.	EN 1034-8:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 8: Zuiveringsmachines
92.	EN 1034-13:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 13: Machines voor het persen van balen en units
93.	EN 1034-14:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 14: Haspelverdeler
94.	EN 1034-16:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 16: Machines voor papier- en kartonfabricage
95.	EN 1034-17:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 17: Tissue-maakmachines
96.	EN 1034-21:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 21: Coatingmachines
97.	EN 1034-22:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 22: Houtvermalers

98.	EN 1034-26:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 26: Rolverpakkingsmachines
99.	EN 1034-27:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 27: Roll-handlingsystemen
100.	EN 1114-1:2011 Machines voor rubber en kunststof — Extrusiepersen en extrusie-installaties — Deel 1: Veiligheidseisen voor extrusiepersen
101.	EN 1114-3:2019 Machines voor rubber en kunststoffen — Extrusiepersen en extrusie-installaties — Deel 3: Veiligheidseisen voor afvoerinrichtingen
102.	EN 1175:2020 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Elektrische/elektronische eisen
103.	EN 1218-1:1999+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 1: Eenzijdige pennenbanken met schuiftafel
104.	EN 1218-2:2004+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 2: Tweezijdige pennenbanken en/of profielmachines met transportketting
105.	EN 1218-3:2001+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 3: Machines met handbediende schuiftafels voor het zagen van gestructureerd hout
106.	EN 1218-5:2004+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 5: Eenzijdige profileermachines met vaste tafel en aanvoerrollen of met kettingaanvoer
107.	EN 1247:2004+A1:2010 Gieterijmachines — Veiligheidseisen voor gietpannen, gietmachines, centrifugaalgietmachines, continu- en semi-continu-gietmachines
108.	EN 1248:2001+A1:2009 Gieterijmachines — Veiligheidseisen voor straalinstallaties
109.	EN 1265:1999+A1:2008 Veiligheid van machines — Regels voor het meten van het geluid veroorzaakt door gietmachines en -installaties

110.	EN 1374:2000+A1:2010 Landbouwwerktuigen — Stationaire losapparaten voor ronde silo's — Veiligheid
111.	EN 1398:2009 Laadbruggen — Veiligheidseisen
112.	EN 1417:2014 Machines voor kunststoffen en rubber — Walsen — Veiligheidseisen
113.	EN 1459-1:2017 Transportwerktuigen voor ruw terrein — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Transportwerktuigen met variabele reikwijdte
114.	EN 1459-2:2015+A1:2018 Terreintransportwerktuigen — Veiligheidsvoorschriften en verificatie — Deel 2: Zwenkende transportwerktuigen met variabele reikwijdte
115.	EN 1459-5:2020 Terreintransportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 5: Interface voor voorzetstukken
116.	EN 1492-1:2000+A1:2008 Hijsbanden — Veiligheid — Deel 1: Vlakke geweven hijsbanden gemaakt van kunststofvezels, voor algemeen gebruik
117.	EN 1492-2:2000+A1:2008 Hijsbanden — Veiligheid — Deel 2: Ronde hijsbanden gemaakt van kunststofvezels voor algemeen gebruik
118.	EN 1492-4:2004+A1:2008 Hijsbanden — Veiligheid — Deel 4: Hijsgereedschappen voor algemeen gebruik gemaakt van touwen van natuurlijke en kunststofvezels
119.	EN 1493:2010 Hefbruggen voor voertuigen
120.	EN 1494:2000+A1:2008 Verrijdbare of verplaatsbare krikken en vijzels, en bijbehorende hefinrichtingen
121.	EN 1495:1997+A2:2009 Hefplateaus — Hefsteigers EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010 Beperking: deze publicatie betreft niet punt 5.3.2.4, de laatste alinea van punt 7.1.2.12, tabel 8 en figuur 9 van de norm EN 1495:1997, waarvoor geen vermoeden van overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 2006/42/EG wordt gevestigd.
122.	EN 1501-1:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 1: Langs de achterzijde te beladen afvalinzamelwagens

123.	EN 1501-2:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 2: Langs de zijkant te beladen vuilniswagens
124.	EN 1501-3:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 3: Aan de voorzijde te beladen afvalinzamelwagens
125.	EN 1501-4:2007 Afvalinzamelwagens en de daarbij behorende hefinrichtingen — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 4: Geluidsbeproevingcode voor afvalinzamelwagens
126.	EN 1501-5:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 5: Hefinrichtingen voor afvalinzamelwagens
127.	EN 1526:1997+A1:2008 Veiligheid van gemotoriseerde mobiele transportwerktuigen — Aanvullende eisen voor geautomatiseerde functies op transportwerktuigen
128.	EN 1539:2015 Droogtoestellen en ovens, waarin brandbare stoffen vrij komen — Veiligheidseisen
129.	EN 1547:2001+A1:2009 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Geluidmeetmethoden voor industriële installaties voor warmtebehandelingen inclusief de laad- en losinrichtingen
130.	EN 1550:1997+A1:2008 Veiligheid van gereedschapsmachines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van werkstukhouders
131.	EN 1554:2012 Transportbanden — Beproeving van de trommelwrijving
132.	EN 1570-1:2011+A1:2014 Veiligheidseisen voor heftafels — Deel 1: Heftafels die maximaal twee vaste stopplaatsen bedienen
133.	EN 1570-2:2016 Veiligheidseisen voor heftafels — Deel 2: Heftafels die meer dan 2 vaste stopplaatsen van een gebouw bedienen, voor het heffen van goederen met een hefsnelheid van niet meer dan 0,15 m/s
134.	EN 1612:2019 Machines voor kunststoffen en rubber — Reactie-gietmachines — Veiligheidseisen voor meet- en doseereenheid
135.	EN 1672-2:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Algemene basisregels — Deel 2: Hygiëne-eisen

136.	EN 1673:2000+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Bakovens met draaibare rekken — Veiligheids- en hygiëne-eisen
137.	EN 1674:2015 Machines voor voedselbereiding — Deegrolmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
138.	EN 1677-1:2000+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 1: Gesmede stalen onderdelen — Kwaliteitsklasse 8
139.	EN 1677-2:2000+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 2: Gesmede stalen haken met haakklep, kwaliteitsklasse 8
140.	EN 1677-3:2001+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 3: Gesmede stalen zelfborgende haken — Kwaliteitsklasse 8
141.	EN 1677-4:2000+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 4: Schalmen — Kwaliteitsklasse 8
142.	EN 1677-5:2001+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 5: Gesmede stalen haken met haakklep — Kwaliteitsklasse 4
143.	EN 1677-6:2001+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 6: Schalmen — Kwaliteitsklasse 4
144.	EN 1678:1998+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Snijmachines voor groenten — Veiligheids- en hygiëne-eisen
145.	EN 1679-1:1998+A1:2011 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Veiligheid — Deel 1: Dieselmotoren
146.	EN 1756-1:2021 Laadkleppen — Hefplateaus voor montage aan voertuigen op wielen — Veiligheidseisen — Deel 1: Laadkleppen voor goederen
147.	EN 1756-2:2004+A1:2009 Laadkleppen — Hefplateaus voor montage aan voertuigen op wielen — Veiligheidseisen — Deel 2: Hefplateaus voor passagiers
148.	EN 1777:2010 Hydraulische hoogwerkers (HP's) voor de brandweer en reddingsvoertuigen — Veiligheidseisen en beproeving

149.	EN 1804-1:2020 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor hydraulische aangedreven gewelfsteunen — Deel 1: Steeneenheden en algemene eisen
150.	EN 1804-2:2020 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor hydraulische aangedreven gewelfsteunen — Deel 2: Stempels en cilinders
151.	EN 1804-3:2020 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor hydraulische aangedreven gewelfsteunen — Deel 3: Hydraulische en elektrohydraulische besturingssystemen
152.	EN 1807-2:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Lintzagen — Deel 2: Zaagmachines voor boomstammen
153.	EN 1808:2015 Veiligheidseisen voor hangsteigers — Ontwerpberekeningen, stabiliteitscriteria en constructie — Onderzoeken en beproevingen
154.	EN 1829-1:2021 Hogedrukreinigers met een waterstraal — Veiligheidseisen — Deel 1: Machines
155.	EN 1829-2:2008 Hogedrukspuitmachines — Veiligheidseisen — Deel 2: Slangen, slangverbindingen en verbindingselementen EN 1829-2:2008/AC:2011
156.	EN 1845:2007 Machines voor het vervaardigen van schoeisel — Machines voor het vormen van schoeisel — Veiligheidseisen
157.	EN 1846-2:2009+A1:2013 Brandweer- en hulpverleningsvoertuigen — Deel 2: Algemene eisen — Veiligheid en prestatie
158.	EN 1846-3:2013 Brandweer- en hulpverleningsvoertuigen — Deel 3: Permanent geïnstalleerd materieel — Veiligheid en prestatie
159.	EN 1853:2017 Landbouwmachines — Kipwagens — Veiligheid
160.	EN 1870-3:2001+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 3: Afkortzagen en gecombineerde afkortzagen en tafelcirkelzagen

161.	EN 1870-5:2002+A2:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 5: Gecombineerde cirkelzaagtafels/van anderen werkende afkortzaag en meerbladscirkelzagen voor langszagen
162.	EN 1870-6:2017 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 6: Cirkelzaagmachines voor brandhout
163.	EN 1870-7:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 7: Enkelbladige zaag met geïntegreerde aanvoertafel voor boomstammen en met handmatige aan- en afvoer
164.	EN 1870-8:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 8: Enkelbladige schulpzagen met aangedreven zaageenheid en handmatige voeding en afname van het werkstuk
165.	EN 1870-9:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 9: Cirkelzaagmachines met twee bladen voor afkortzagen met geïntegreerde voeding en met handmatige aanvoer en/of verwijdering van werkstukken
166.	EN 1870-10:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 10: Automatische enkelbladige en semiautomatische afkortzaagmachines met een zaagblad
167.	EN 1870-11:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 11: Halfautomatische en automatische horizontale afkortzagen met een zaageenheid (zagen met radiale arm)
168.	EN 1870-12:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 12: Afkortzaagmachines met pendelend zaagblad
169.	EN 1870-15:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 15: Zaagmachines met meerdere zaagbladen voor afkortzagen met geïntegreerde aanvoerinrichting en handmatige aan- en afvoer van werkstukken
170.	EN 1870-16:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 16: Dubbele verstekzaagmachine voor het zagen in V-vorm
171.	EN 1870-17:2012+A1:2015 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 17: Handmatig bediende horizontale afkortzaagmachines met enkelvoudige zaageenheid (handbediende zagen met radiale arm)
172.	EN 1889-2:2003+A1:2009 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Verrijdbare machines die ondergronds werken — Veiligheid — Deel 2: Locomotieven

173.	EN 1915-1:2013 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Algemene eisen — Deel 1: Basisveiligheidseisen
174.	EN 1915-2:2001+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Algemene eisen — Deel 2: Stabiliteits- en sterkte-eisen, berekeningen en beproevingsmethoden
175.	EN 1915-3:2004+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur — Algemene eisen — Deel 3: Methoden voor het meten en reduceren van trillingen
176.	EN 1915-4:2004+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur — Algemene eisen — Deel 4: Methoden voor geluidsmeting
177.	EN 1953:2013 Verstuif- en spuitapparatuur voor bekledingsmaterialen — Veiligheidseisen
178.	EN 1974:2020 Machines voor voedselbereiding — Snijmachines voor vlees — Veiligheids- en hygiëne-eisen
179.	EN ISO 2151:2008 Akoestiek — Compressoren en vacuümpompen — Bepaling van geluidsemisatie — Praktijkmethode (Graad 2) (ISO 2151:2004)
180.	EN ISO 2860:2008 Grondverzetmachines — Minimale afmetingen van toegangen (ISO 2860:1992)
181.	EN ISO 2867:2011 Grondverzetmachines — Toegangssystemen (ISO 2867:2011)
182.	EN ISO 3164:2013 Grondverzetmachines — Laboratoriumevaluatie met betrekking tot beschermende constructies — Specificaties voor afbuiging-beperkend volume (ISO 3164:2013)
183.	EN ISO 3266:2010 Gesmede stalen oogbouten van kwaliteitsklasse 4 voor algemene hijsdoeleinden (ISO 3266:2010) EN ISO 3266:2010/A1:2015
184.	EN ISO 3411:2007 Grondverzetmachines — Lichaamsafmetingen van bedieners en minimale vrije werkruimte (ISO 3411:2007)

185.	EN ISO 3449:2008 Grondverzetmachines — Vallende voorwerpbescherming — Laboratoriumbeproevingen en eisen (ISO 3449:2005)
186.	EN ISO 3450:2011 Grondverzetmachines — Remsystemen van machines met rubberbanden — Systemen en prestatie-eisen en beproevingsprocedures (ISO 3450:2011)
187.	EN ISO 3457:2008 Grondverzetmachines — Afschermingen — Definities en eisen (ISO 3457:2003)
188.	EN ISO 3471:2008 Grondverzetmachines — Kantelbeveiligingsinrichtingen — Laboratoriumbeproevingen en eisen (ISO 3471:2008)
189.	EN ISO 3691-1:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte en goederentransportwerktuigen (ISO 3691-1:2011, met inbegrip van correctie 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020
190.	EN ISO 3691-5:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 5: Met de hand voortbewogen transportwerktuigen (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020
191.	EN ISO 3691-6:2021 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 6: Goederen- en personentransportwerktuigen (ISO 3691-6:2021)
192.	EN ISO 4254-1:2015 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 4254-1:2013) EN ISO 4254-1:2015/A1:2021
193.	EN ISO 4254-5:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 5: Motorisch aangedreven grondbewerkingsmaterieel (ISO 4254-5:2018)
194.	EN ISO 4254-6:2020 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheid — Deel 6: Sproeimachines en verdeelapparatuur voor vloeibare kunstmest (ISO 4254-6:2020) EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

195.	EN ISO 4254-7:2017 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 7: Maaidorsers, veldhakselaars en katoenogstmachines (ISO 4254-7:2017)
196.	EN ISO 4254-8:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 8: Strooiers voor vaste meststoffen (ISO 4254-8:2018)
197.	EN ISO 4254-9:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 9: Zaaimachines (ISO 4254-9:2018)
198.	EN ISO 4254-10:2009 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 10: Ronddraaiende hooikeermachines en hooiharken (ISO 4254-10:2009) EN ISO 4254-10:2009/AC:2010
199.	EN ISO 4254-11:2010 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 11: Opraappersen (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020
200.	EN ISO 4254-12:2012 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 12: Cirkelmaaiers en klepelmaaiers — Veiligheid (ISO 4254-12:2012) EN ISO 4254-12:2012/A1:2017
201.	EN ISO 4254-14:2016 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 14: Balenpersen (ISO 4254-14:2016)
202.	EN ISO 4254-17:2022 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 17: Oogstmachines voor wortelgewassen (ISO 4254-17:2022)
203.	EN ISO 5010:2019 Grondverzetmachines — Machines met rubberbanden — Bestuurbaarheidseisen (ISO 5010:2019)
204.	EN ISO 5395-1:2013 Tuingereedschap — Veiligheidseisen van verbrandingsmotoraangedreven grasmaaiers — Deel 1: Woordenlijst en algemene beproeving (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
205.	EN ISO 5395-2:2013 Tuingereedschap — Veiligheidseisen van verbrandingsmotoraangedreven grasmaaiers — Deel 2: Aangedreven grasmaaiers met meelopende bestuurder (ISO 5395-2:2013) EN ISO 5395-2:2013/A1:2016 EN ISO 5395-2:2013/A2:2017

206.	<p>EN ISO 5395-3:2013</p> <p>Tuingereedschap — Veiligheidseisen van verbrandingsmotoraangedreven grasmaaiers — Deel 3: Grasmaaiers met bestuurderszitplaats (ISO 5395-3:2013)</p> <p>EN ISO 5395-3:2013/A1:2017 EN ISO 5395-3:2013/A2:2018</p>
207.	<p>EN ISO 5674:2009</p> <p>Trekkers en machines voor land- en bosbouw — Beschermingen voor aftaktussenassen — Sterkte- en slijtageproeven en acceptatiecriteria (ISO 5674:2004, gecorrigeerde versie 2005-07-01)</p>
208.	<p>EN ISO 6682:2008</p> <p>Grondverzetmachines — Comfortgebieden en bedieningsafstanden (ISO 6682:1986, met inbegrip van Wijziging 1:1989)</p>
209.	<p>EN ISO 6683:2008</p> <p>Grondverzetmachines — Gordels en gordelbevestigingen — Prestatie-eisen en beproevingen (ISO 6683:2005)</p>
210.	<p>EN ISO 7096:2020</p> <p>Grondverzetmachines — Laboratoriumonderzoek van de trillingen van de bestuurdersstoel (ISO 7096:2020)</p>
211.	<p>EN ISO 8230-1:2008</p> <p>Veiligheidseisen voor chemische reinigingsmachines — Deel 1: Algemene veiligheidseisen (ISO 8230-1:2008)</p>
212.	<p>EN ISO 8230-2:2008</p> <p>Veiligheidseisen voor chemische reinigingsmachines — Deel 2: Machines die perchlooretheen toepassen (ISO 8230-2:2008)</p>
213.	<p>EN ISO 8230-3:2008</p> <p>Veiligheidseisen voor chemische reinigingsmachines — Deel 3: Machines gebruikt voor brandbare oplosmiddelen (ISO 8230-3:2008)</p>
214.	<p>EN ISO 8528-10:2022</p> <p>Generatoreenheden voor wisselstroom aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Deel 10: Meting van het luchtgeluid met de omhullende oppervlakmethode (ISO 8528-10:2022)</p>
215.	<p>EN ISO 8528-13:2016</p> <p>Generatoreenheden voor wisselstroom aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Deel 13: Veiligheid (ISO 8528-13:2016, gecorrigeerde versie 2016-10-15)</p>
216.	<p>EN ISO 9902-1:2001</p> <p>Textielmachines — Bepaling van geluidsemmissie — Deel 1: Algemene eisen (ISO 9902-1:2001)</p> <p>EN ISO 9902-1:2001/A1:2009 EN ISO 9902-1:2001/A2:2014</p>

217.	EN ISO 9902-2:2001 Textielmachines — Bepaling van geluidsemissie — Deel 2: Machines voor de voorbereiding van spinnen en spinmachines (ISO 9902-2:2001) EN ISO 9902-2:2001/A1:2009 EN ISO 9902-2:2001/A2:2014
218.	EN ISO 9902-3:2001 Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 3: Machines voor niet-geweven stoffen (ISO 9902-3:2001) EN ISO 9902-3:2001/A1:2009 EN ISO 9902-3:2001/A2:2014
219.	EN ISO 9902-4:2001 Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 4: Machines voor vezelverwerking, takelwerk en touwproductie (ISO 9902-4:2001) EN ISO 9902-4:2001/A1:2009 EN ISO 9902-4:2001/A2:2014
220.	EN ISO 9902-5:2001 Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 5: Machines voor de voorbereiding op weven en breien (ISO 9902-5:2001) EN ISO 9902-5:2001/A1:2009 EN ISO 9902-5:2001/A2:2014
221.	EN ISO 9902-6:2001 Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 6: Machines voor de vervaardiging van weefsels (ISO 9902-6:2001) EN ISO 9902-6:2001/A1:2009 EN ISO 9902-6:2001/A2:2014
222.	EN ISO 9902-7:2001 Textielmachines — Bepaling van geluidsemissie — Deel 7: Machines voor het verven en afwerken (ISO 9902-7:2001) EN ISO 9902-7:2001/A1:2009 EN ISO 9902-7:2001/A2:2014
223.	EN ISO 10218-1:2011 Robots en robotapparatuur — Veiligheidseisen — Deel 1: Industriële robots (ISO 10218-1:2011)
224.	EN ISO 10218-2:2011 Robots en robotapparatuur — Veiligheidseisen voor industriële robots — Deel 2: Robotsystemen en integratie (ISO 10218-2:2011)
225.	EN ISO 10472-1:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 1: Algemene eisen (ISO 10472-1:1997)

226.	EN ISO 10472-2:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 2: Wasmachines en wascentrifuges (ISO 10472-2:1997)
227.	EN ISO 10472-3:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 3: Wastunnellijnen inclusief de samenstellende machines (ISO 10472-3:1997)
228.	EN ISO 10472-4:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 4: Luchtdrogers (ISO 10472-4:1997)
229.	EN ISO 10472-5:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 5: Strijkijzers voor vlak werk, voeders en opvouwmachines (ISO 10472-5:1997)
230.	EN ISO 10472-6:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 6: Strijk- en persmachines (ISO 10472-6:1997)
231.	EN ISO 10517:2019 Aangedreven draagbare heggenscharen — Mechanische veiligheid (ISO 10517:2019)
232.	EN ISO 10821:2005 Industriële naaimachines — Veiligheidseisen voor naaimachines, -eenheden en -systemen (ISO 10821:2005) EN ISO 10821:2005/A1:2009
233.	EN ISO 11102-1:2009 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Startinrichtingen met handslinger — Deel 1: Veiligheidseisen en beproevingen (ISO 11102-1:1997)
234.	EN ISO 11102-2:2009 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Startinrichtingen met handslinger — Deel 2: Beproeving van de loslaathoek (ISO 11102-2:1997)
235.	EN ISO 11111-1:2016 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 1: Algemene eisen (ISO 11111-1:2016)
236.	EN ISO 11111-2:2005 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 2: Machines voor de voorbereiding van spinnen en spinmachines (ISO 11111-2:2005) EN ISO 11111-2:2005/A1:2009 EN ISO 11111-2:2005/A2:2016

237.	EN ISO 11111-3:2005 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 3: Machines voor de vervaardiging van niet-geweven stoffen (ISO 11111-3:2005) EN ISO 11111-3:2005/A1:2009 EN ISO 11111-3:2005/A2:2016
238.	EN ISO 11111-4:2005 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 4: Machines voor de bewerking van garen, touwen en koorden (ISO 11111-4:2005) EN ISO 11111-4:2005/A1:2009 EN ISO 11111-4:2005/A2:2016
239.	EN ISO 11111-5:2005 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 5: Voorbereidingsmachines voor weven en breien (ISO 11111-5:2005) EN ISO 11111-5:2005/A1:2009 EN ISO 11111-5:2005/A2:2016
240.	EN ISO 11111-6:2005 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 6: Machines voor de vervaardiging van weefsel (ISO 11111-6:2005) EN ISO 11111-6:2005/A1:2009 EN ISO 11111-6:2005/A2:2016
241.	EN ISO 11111-7:2005 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 7: Verf- en afwerkingsmachines (ISO 11111-7:2005) EN ISO 11111-7:2005/A1:2009 EN ISO 11111-7:2005/A2:2016
242.	EN ISO 11145:2016 Optiek en optische instrumenten — Lasers en aanverwante apparatuur — Woordenlijst en symbolen (ISO 11145:2016)
243.	EN ISO 11148-1:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 1: Montagegereedschap voor bevestigingsmiddelen zonder schroefdraad (ISO 11148-1:2011)
244.	EN ISO 11148-2:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 2: Knip- en krimpgereedschap (ISO/FDIS 11148-2:2011)
245.	EN ISO 11148-3:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 3: Boor- en tapmachines (ISO 11148-3:2012)

246.	EN ISO 11148-4:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 4: Niet-roterend slaggereedschap (ISO 11148-4:2012)
247.	EN ISO 11148-5:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 5: Roterende slagboormachines (ISO 11148-5:2011)
248.	EN ISO 11148-6:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 6: Montagegereedschap voor bevestigingsmiddelen met schroefdraad (ISO 11148-6:2012)
249.	EN ISO 11148-7:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 7: Slijpmachines (ISO 11148-7:2012)
250.	EN ISO 11148-8:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 8: Schuurmachines en polijstmachines (ISO 11148-8:2011)
251.	EN ISO 11148-9:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 9: Slijpmachines met opgespannen werktuigen (ISO 11148-9:2011)
252.	EN ISO 11148-10:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 10: Persgereedschap (ISO 11148-10:2011)
253.	EN ISO 11148-11:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 11: Knabbel- en plaatscharen (ISO 11148-11:2011)
254.	EN ISO 11148-12:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 12: Cirkelzagen, decoupeerzagen en reciproceerzagen (ISO 11148-12:2012)
255.	EN ISO 11148-13:2018 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 13: Nietmachines (ISO 11148-13:2017)
256.	EN ISO 11252:2013 Lasers en laserapparatuur — Lasertoestel — Minimumeisen voor documentatie (ISO 11252:2013)
257.	EN ISO 11553-2:2008 Veiligheid van machines — Machines die gebruikmaken van lasers — Deel 2: Veiligheidseisen voor handmatige machines die gebruikmaken van lasers (ISO 11553-2:2007)

258.	<p>EN ISO 11553-3:2013</p> <p>Veiligheid van machines — Machines die gebruikmaken van lasers — Deel 3: Methoden voor geluidreductie en geluidmeting voor machines die gebruikmaken van lasers en handgehouden bewerkingsmachines en aanverwante hulpapparatuur (grade 2 nauwkeurigheid). (ISO 11553-3:2013)</p>
259.	<p>EN ISO 11554:2017</p> <p>Optica en optische instrumenten — Lasers en aanverwante apparatuur — Beproevingmethoden voor vermogen, energie en tijdelijke kenmerken van laserstralen (ISO 11554:2017)</p>
260.	<p>EN ISO 11680-1:2021</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 1: Apparaten voorzien van een integrale verbrandingsmotor (ISO 11680-1:2021)</p>
261.	<p>EN ISO 11680-2:2021</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 2: Apparaten voor gebruik met een op de rug draagbare krachtbron (ISO 11680-2:2021)</p>
262.	<p>EN ISO 11681-1:2022</p> <p>Bosbouwmachines — Draagbare kettingzagen — Veiligheidseisen en beproevingen — Deel 1: Kettingzagen voor normale bosarbeid (ISO 11681-1:2022)</p>
263.	<p>EN ISO 11681-2:2022</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproevingen van draagbare kettingzagen — Deel 2: Kettingzagen voor boomonderhoud (ISO 11681-2:2022)</p>
264.	<p>EN ISO 11806-1:2022</p> <p>Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaiers en graskantmaaiers — Deel 1: Machines met een integrale verbrandingsmotor (ISO 11806-1:2022)</p>
265.	<p>EN ISO 11806-2:2022</p> <p>Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaiers en graskantmaaiers — Deel 2: Machines met op de rug draagbare krachtbron (ISO 11806-2:2022)</p>
266.	<p>EN ISO 11850:2011</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen (ISO 11850:2011)</p> <p>EN ISO 11850:2011/A1:2016 EN ISO 11850:2011/A2:2022</p> <p>Beperking: wat betreft punt 4.4, a), eerste alinea, eerste streepje, en de referentie van norm EN ISO 2867:2011, tabel 6 tot en met de punten 8 en 9, de maximumafmeting voor "A" en opmerking a), de maximumhoogte van de eerste trede, vestigt deze bekendmaking geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen in de punten 1.1.6, 1.5.15 en 1.6.2 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG.</p>

267.	EN 12001:2012 Machines voor het transport, het spuiten en verwerking van beton en specie — Veiligheidseisen
268.	EN 12012-1:2018 Machines voor rubber en kunststoffen — Verkleiningsmachines — Deel 1: Veiligheidseisen voor versnijders en versnipperaars
269.	EN 12012-4:2019+A1:2021 Machines voor kunststoffen en rubber — Verkleiningsmachines — Deel 4: Veiligheidseisen voor agglomeratoren
270.	EN 12013:2018 Machines voor kunststoffen en rubber — Interne mixers — Veiligheidseisen
271.	EN 12016:2013 Elektromagnetische compatibiliteit — Productgroepnorm voor liften, roltrappen en rolpaden — Immuniteit
272.	EN 12041:2014 Machines voor voedselbereiding — Deegwalsen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
273.	EN 12042:2014 Machines voor voedselbereiding — Automatische deegverdeelmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
274.	EN 12043:2014 Machines voor voedselbereiding — Rijkskamers voor deeg — Veiligheids- en hygiëne-eisen
275.	EN 12044:2005+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Stansmachines — Veiligheidseisen
276.	EN 12053:2001+A1:2008 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Beproevingmethoden voor het meten van geluidemissies
277.	EN 12077-2:1998+A1:2008 Veiligheid van hijskranen — Eisen voor gezondheid en veiligheid — Deel 2: Begrenzings- en aanwijsinrichtingen
278.	EN 12110:2014 Tunnelbouwmachines — Luchtsluizen — Veiligheidseisen
279.	EN 12111:2014 Tunnelbouwmachines — Continu-graafmachines — Veiligheidseisen

280.	EN 12158-1:2021 Bouwliften voor goederenvervoer — Deel 1: Liften met betreedbaar platform
281.	EN 12158-2:2000+A1:2010 Bouwliften voor goederenvervoer — Deel 2: Hellend opgestelde liften met niet-betreedbare lastdragende inrichtingen
282.	EN 12159:2012 Bouwliften voor personen- en goederenvervoer met verticaal geleide kooi
283.	EN 12162:2001+A1:2009 Vloeistofpompen — Veiligheidsvoorschriften — Procedure voor hydrostatische beproeving
284.	EN 12203:2003+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Persen voor schoenen en leer — Veiligheidseisen
285.	EN 12267:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Cirkelzaagmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
286.	EN 12268:2014 Machines voor voedselbereiding — Lintzaagmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
287.	EN 12301:2019 Machines voor kunststoffen en rubber — Kalanders — Veiligheidseisen EN 12301:2019/AC:2021
288.	EN 12312-1:2013 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 1: Passagierstrappen
289.	EN 12312-2:2014 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 2: Cateringvoertuigen
290.	EN 12312-3:2017+A1:2020 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 3: Voertuigen met bandtransporteurs
291.	EN 12312-4:2014 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 4: Passagiersbruggen
292.	EN 12312-5:2021 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 5: Brandstofmaterieel voor tankwagens

293.	EN 12312-6:2017 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 6: Ontijzingsapparatuur
294.	EN 12312-7:2020 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 7: Apparatuur voor het verplaatsen van vliegtuigen
295.	EN 12312-8:2018 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 8: Onderhoudstrappen en -platforms
296.	EN 12312-9:2013 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 9: Container/palletladers
297.	EN 12312-10:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 10: Transporteurs voor containers/pallets
298.	EN 12312-12:2017 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 12: Drinkwateruitrusting
299.	EN 12312-13:2017 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 13: Toiletuitrusting
300.	EN 12312-14:2014 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 14: Passagiervoertuigen ten behoeve van het instappen van gehandicapten
301.	EN 12312-15:2006+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 15: Tractoren voor bagage en apparatuur
302.	EN 12312-16:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 16: Luchtstartapparatuur
303.	EN 12312-17:2004+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 17: Klimaatregelingsapparatuur
304.	EN 12312-18:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 18: Zuurstof/stikstofeenheden
305.	EN 12312-19:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 19: Vliegtuigkrikken, wielvizels en hydraulische staartstutten

306.	EN 12312-20:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 20: Elektriciteitskasten
307.	EN 12321:2003+A1:2009 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor schraaptransporteurs
308.	EN 12331:2021 Machines voor voedselbereiding — Gehaktmolens — Veiligheids- en hygiëne-eisen
309.	EN 12348:2000+A1:2009 Kernboormachines op boorkolommen — Veiligheid
310.	EN 12355:2022 Machines voor voedselbereiding — Ontzwoerd-, ontvel- en ontvliesmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
311.	EN 12385-1:2002+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen
312.	EN 12385-2:2002+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 2: Definities, aanduiding en classificatie
313.	EN 12385-3:2004+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 3: Informatie voor gebruik en onderhoud
314.	EN 12385-4:2002+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 4: Strengenkabels voor algemene hijsdoeleinden
315.	EN 12385-5:2021 Staalkabels — Veiligheid — Deel 5: Strengenkabels voor liften EN 12385-5:2021/AC:2021
316.	EN 12385-10:2003+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 10: Spiraalkabels voor algemene toepassing in constructies
317.	EN 12387:2005+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Modulaire machines voor de reparatie van schoenen — Veiligheidseisen
318.	EN 12409:2008+A1:2011 Machines voor kunststoffen en rubber — Warmvormmachines — Veiligheidseisen

319.	EN 12417:2001+A2:2009 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Bewerkingscentra EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010
320.	EN 12418:2021 Steensnijmachines voor gebruik op de bouwplaats — Veiligheid
321.	EN 12453:2017+A1:2021 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken — Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren — Eisen en beproevingsmethoden
322.	EN 12463:2004+A1:2011 Machines voor de voedselbereiding — Vulmachines en bijbehorende machines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
323.	EN 12505:2000+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Centrifuges voor de verwerking van eetbare oliën en vetten — Veiligheids- en hygiëne-eisen
324.	EN 12525:2000+A2:2010 Landbouwwerktuigen — Voorladers — Veiligheid
325.	EN 12545:2000+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Meting van geluid — Algemene eisen
326.	EN 12547:2014 Centrifuges — Algemene veiligheidseisen
327.	EN 12549:1999+A1:2008 Akoestiek — Geluidmetingen voor montagereedschap voor bevestigingsartikelen — Praktijkmethode
328.	EN 12581:2005+A1:2010 Bekledingsinstallaties — Machines voor het aanbrengen van vloeibare organische materialen door dompelen en elektroforese — Veiligheidseisen
329.	EN 12609:2021 Betonmixers — Veiligheidseisen
330.	EN 12621:2006+A1:2010 Machines voor de toevoer en circulatie van bekledingsmaterialen onder druk — Veiligheidseisen
331.	EN 12622:2009+A1:2013 Veiligheid van gereedschapsmachines — Hydraulische kantpersen

332.	EN 12629-1:2000+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 1: Gemeenschappelijke eisen
333.	EN 12629-2:2002+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 2: Steenvormmachines
334.	EN 12629-3:2002+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 3: Machines met glij- en draaitafels
335.	EN 12629-4:2001+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 4: Betonmachines voor dakpannen
336.	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-1: Machines voor het maken van buizen in verticale richting
337.	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-2: Machines voor het maken van buizen in horizontale richting
338.	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-3: Machines voor voorgespannen buis
339.	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-4: Machines voor betonbuizen
340.	EN 12629-6:2004+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 6: Stationaire en mobiele uitrusting voor de vervaardiging van vooraf versterkte producten
341.	EN 12629-7:2004+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 7: Stationaire en mobiele uitrusting voor de vervaardiging van voorgespannen producten
342.	EN 12629-8:2002+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 8: Machines en uitrusting voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen

343.	EN 12635:2002+A1:2008 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken — Installatie en gebruik Beperking: wat punt 5.1 en bijlage D betreft, heeft deze bekendmaking geen betrekking op de referentie van norm EN 12453:2000; de toepassing daarvan verleent geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 en 1.5.14 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG.
344.	EN 12644-1:2001+A1:2008 Hijskranen — Informatie voor gebruik en beproeving — Deel 1: Gebruikshandleidingen
345.	EN 12644-2:2000+A1:2008 Hijskranen — Informatie voor gebruik en beproeving — Deel 2: Merken
346.	EN 12649:2008+A1:2011 Betonverdichters en afstrijkmachines — Veiligheid
347.	EN 12653:1999+A2:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Spijkermachines — Veiligheidseisen
348.	EN 12693:2008 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheids- en milieueisen — Verdringingscompressoren voor koelvloeistoffen
349.	EN 12717:2001+A1:2009 Veiligheid van gereedschapsmachines — Boormachines
350.	EN 12733:2018 Land- en bosbouwmachines — Motormaaiers met meelopende bestuurder — Veiligheid
351.	EN 12753:2005+A1:2010 Thermische reinigingsinstallaties voor uitlaatgassen van oppervlaktebehandelingsinstallaties — Veiligheidseisen
352.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Mengmachines voor deklaagmaterialen — Veiligheidseisen — Deel 1: Mengmachines voor gebruik bij het herstel van voertuigen
353.	EN 12779:2015 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Vast opgestelde installaties met afzuigsystemen voor zaagsel en spaanders — Veiligheidseisen
354.	EN 12852:2001+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Verticale snijmachines en mixers — Veiligheids- en hygiëne-eisen

355.	EN 12853:2001+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Handmixers en handmengers — Veiligheids- en hygiëne-eisen EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010
356.	EN 12854:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Verrijdbare verticale staafmixers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
357.	EN 12855:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Roterende komsnijder— Veiligheids- en hygiëne-eisen
358.	EN 12881-1:2014 Transportbanden — Beproeving van de brandbaarheid met een gesimuleerde brand — Deel 1: Proeven met propaanbranders
359.	EN 12881-2:2005+A1:2008 Transportbanden — Brandbaarheidbeproeving — Deel 2: Brandproef op grote schaal
360.	EN 12882:2015 Transportbanden voor algemeen gebruik — Eisen aan elektrische veiligheid en brandveiligheid
361.	EN 12921-1:2005+A1:2010 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen of dampen — Deel 1: Algemene veiligheidseisen
362.	EN 12921-2:2005+A1:2008 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen of dampen — Deel 2: Veiligheid van machines met op water gebaseerde reinigingsvloeistoffen
363.	EN 12921-3:2005+A1:2008 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen of dampen — Deel 3: Veiligheid van machines met ontlambare reinigingsvloeistoffen
364.	EN 12921-4:2005+A1:2008 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen en dampen — Deel 4: Veiligheid van machines met gehalogeneerde oplosmiddelen
365.	EN 12965:2019 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Aftaktussenassen en hun beschermkappen — Veiligheid
366.	EN 12978:2003+A1:2009 Industrie-, bedrijfs- en garagedeuren en poorten — Veiligheidsvoorzieningen voor automatisch werkende deuren en hekken — Eisen en beproevingsmethoden

367.	EN 12984:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Draagbare en/of met de hand bediende machines en apparaten met mechanisch aangedreven snijwerktuigen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
368.	EN 12999:2020 Hijskranen — Laadkranen
369.	EN 13000:2010+A1:2014 Kranen — Mobiele kranen
370.	EN 13001-1:2015 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 1: Algemene grondslagen en eisen
371.	EN 13001-2:2021 Veiligheid van hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 2: Belastingen
372.	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-1: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van staalconstructies
373.	EN 13001-3-2:2014 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-2: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van kabels in inscheersystemen
374.	EN 13001-3-3:2014 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-3: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van contacten tussen wiel en rail
375.	EN 13001-3-5:2016+A1:2021 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-5: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van gesmede haken
376.	EN 13001-3-6:2018+A1:2021 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-6: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van machines — Hydraulische cilinders
377.	EN 13015:2001+A1:2008 Onderhoud van liften en roltrappen — Regels voor onderhoudsinstructies
378.	EN 13020:2015 Machines voor de oppervlaktebehandeling van wegen — Veiligheidseisen
379.	EN 13023:2003+A1:2010 Meetmethoden van geluid voor druk-, papieromzettings-, en papiervervaardigende machines en hulpapparatuur — Nauwkeurigheidsgraden 2 en 3

380.	EN 13035-1:2008 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 1: Opslag, behandeling en transport binnen het bedrijf
381.	EN 13035-2:2008 Machines en installaties voor de fabricage, behandeling en verwerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 2: Opslag, behandeling en transport buiten de fabriek
382.	EN 13035-3:2003+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 3: Snijmachines EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010
383.	EN 13035-4:2003+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 4: Kanteltafels
384.	EN 13035-5:2006+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 5: Machines en installaties voor het op- en afstapelen
385.	EN 13035-6:2006+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 6: Breekmachines
386.	EN 13035-7:2006+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 7: Snijmachines voor gelamineerd glas
387.	EN 13035-9:2006+A1:2010 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 9: Wasinstallaties
388.	EN 13035-11:2006+A1:2010 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 11: Boormachines
389.	EN 13042-1:2007+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 1: Druppelverdeler
390.	EN 13042-2:2004+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 2: Behandelingsmachine voor de aanvoer

391.	EN 13042-3:2007+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 3: IS Machines
392.	EN 13042-5:2003+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 5: Persen
393.	EN 13059:2002+A1:2008 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Beproevingmethode voor het meten van trillingen
394.	EN 13102:2005+A1:2008 Machines voor de keramiek — Veiligheid — Laden en lossen van fijnkeramische tegels
395.	EN 13112:2002+A1:2009 Leerbewerkingsmachines — Splits- en snijmachines — Veiligheidseisen
396.	EN 13113:2002+A1:2010 Leerbewerkingsmachines — Rolbekledingsmachines — Veiligheidseisen
397.	EN 13114:2002+A1:2009 Leerbewerkingsmachines — Draaiende bewerkingsvaten — Veiligheidseisen
398.	EN 13120:2009+A1:2014 Aan de binnenzijde geplaatste zonwering — Prestatie-eisen inclusief veiligheid EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015
399.	EN 13128:2001+A2:2009 Veiligheid van gereedschapsmachines — Frees- en kottermachines EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010
400.	EN 13135:2013+A1:2018 Hijskranen — Veiligheid — Ontwerp — Eisen voor de uitrusting
401.	EN 13155:2003+A2:2009 Hijskranen — Veiligheid — Afneembare hijsgereedschappen
402.	EN 13157:2004+A1:2009 Hijskranen — Veiligheid — Handgedreven hijskranen
403.	EN 13204:2016 Dubbelwerkende hydraulische reddingsapparatuur voor de brandweer en de hulpverlening — Eisen voor veiligheid en prestatie

404.	EN 13208:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Groentenschillers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
405.	EN 13241:2003+A2:2016 Industriële en commerciële garagedeuren en -poorten — Productnorm, prestatiekenmerken Beperking: wat de punten 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 en 4.3.6 betreft, heeft deze bekendmaking geen betrekking op de referentie van norm EN 12453:2000; de toepassing daarvan vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen 1.3.7 en 1.4.3 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG.
406.	EN 13288:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Til- en kipmachines voor pannen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
407.	EN 13289:2001+A1:2013 Machines voor deegbereiding — Drogers en koelers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
408.	EN 13367:2005+A1:2008 Machines voor keramiek — Veiligheid — Overlaadperrons en -wagens EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009
409.	EN 13378:2001+A1:2013 Machines voor deegbereiding — Deegpersen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
410.	EN 13379:2001+A1:2013 Machines voor deegbereiding — Strooi-, afstreek- en snijmachine, staafretourtransportband, staafmagazijn — Veiligheids- en hygiëne-eisen
411.	EN 13389:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Mengers met horizontale assen — Eisen voor veiligheid en hygiëne
412.	EN 13390:2002+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Machines voor de bereiding van taarten en vlaaien — Veiligheids- en hygiëne-eisen
413.	EN 13414-1:2003+A2:2008 Staalkabelsamenstellen — Veiligheid — Deel 1: Samenstellen voor algemene hijsdoelinden
414.	EN 13414-2:2003+A2:2008 Staalkabelsamenstellen — Veiligheid — Deel 2: Specificatie voor informatie voor gebruik en onderhoud te verstrekken door de fabrikant

415.	EN 13414-3:2003+A1:2008 Staalkabelsamenstellen — Veiligheid — Deel 3: Grommers en kabelslagstropen
416.	EN 13418:2013 Kunststof- en rubbermachines — Spoelmachines voor film of plaat — Veiligheidseisen
417.	EN 13448:2001+A1:2009 Land- en bosbouwmachines — Maaiers tussen de rijen — Veiligheid
418.	EN 13457:2004+A1:2010 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Machines voor het splijten, schiften, snijden, lijmen en drogen van lijm — Veiligheidseisen
419.	EN ISO 13482:2014 Robots en robotapparatuur — Veiligheidseisen voor persoonlijke servicerobot (ISO 13482:2014)
420.	EN 13525:2020 Bosbouwmachines — Houtversnipperaars — Veiligheid
421.	EN 13531:2001+A1:2008 Grondverzetmachines — Beschermende constructie bij kantelen (TOPS) van kleine graafmachines — Laboratoriumbeproevingen en prestatie-eisen (ISO 12117:1997, gewijzigd)
422.	EN 13534:2006+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Pekelinjectiemachine — Eisen voor veiligheid en hygiëne
423.	EN 13557:2003+A2:2008 Hijskranen — Bedieningsorganen en bedieningsplaatsen
424.	EN 13561:2015 Zonneschermen — Prestatie-eisen inclusief veiligheid EN 13561:2015/AC:2016
425.	EN 13570:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Mengmachines — Eisen voor veiligheid en hygiëne
426.	EN 13586:2020 Hijskranen — Toegang
427.	EN 13591:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Laadinrichtingen voor ovens met een vaste vloer — Eisen voor veiligheid en hygiëne

428.	EN 13617-1:2021 Tankstations — Deel 1: Veiligheidseisen voor constructie en prestatie van meetpompen, brandstofzuilen en pompinstallaties op afstand
429.	EN 13621:2004+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Sladrogers — Eisen voor veiligheid en hygiëne
430.	EN 13659:2015 Luiken — Prestatie-eisen inclusief veiligheid
431.	EN 13675:2004+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor inrichtingen voor het maken en walsen van buizen en bijbehorende uitrusting voor de afwerkingslijn
432.	EN 13683:2003+A2:2011 Tuingereedschap — Aangedreven bosmaaiers/versnipperaars — Veiligheid EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013
433.	EN 13684:2018 Tuingereedschap — Lopend bediende grasmatbeluchters en verticuteermachines — Veiligheid
434.	EN 13731:2007 Hefkussens voor brandweer en reddingsdiensten — Veiligheids- en prestatie-eisen
435.	EN 13732:2022 Machines voor voedselverwerking — Melkkoeltanks voor de boerderij — Eisen voor prestatie, veiligheid en hygiëne
436.	EN ISO 13766-2:2018 Grondverzet- en bouwmachines — Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) van machines met inwendige elektrische voedingen — Deel 2: Aanvullende EMC-eisen voor functionele veiligheid (ISO 13766-2:2018)
437.	EN 13852-1:2013 Hijskranen — Offshore kranen — Deel 1: Offshore kranen voor algemene doeleinden
438.	EN 13852-3:2021 Hijskranen — Offshore kranen — Deel 3: Lichte offshore kranen
439.	EN 13862:2021 Sleuvenzaagmachine voor vloeren — Veiligheid
440.	EN 13870:2015+A1:2021 Machines voor voedselbereiding — Portioneermachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen

441.	EN 13871:2014 Machines voor voedselbereiding — Machines voor snijden van blokjes — Eisen voor de veiligheid en hygiëne
442.	EN 13885:2022 Machines voor voedselbereiding — Clipmachines — Eisen voor veiligheid en hygiëne
443.	EN 13886:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Kookpannen met aangedreven roerstaaf en/of mixer — Veiligheid en hygiëne-eisen
444.	EN 13889:2003+A1:2008 Gesmede stalen sluitingen voor algemene hijsdoeleinden — D-sluitingen en harpsluitingen — Kwaliteitsklasse 6 — Veiligheid
445.	EN 13951:2012 Vloeistofpompen — Veiligheidseisen — Uitrusting voor diervoeder — Ontwerpregels om hygiëne te garanderen
446.	EN 13954:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Broodsnijders — Veiligheids- en hygiëne-eisen
447.	EN 13977:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Veiligheidseisen voor draagbare machines en lorries voor constructie en onderhoud
448.	EN 13985:2003+A1:2009 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Guillotinescharen
449.	EN 14010:2003+A1:2009 Veiligheid van machines — Mechanisch aangedreven parkeerinrichtingen voor motorvoertuigen — Veiligheids- en EMC-eisen voor ontwerp, vervaardiging, opstelling en inbedrijfstelling
450.	EN 14033-3:2017 Railtoepassingen — Bovenbouw — Railgebonden constructie- en onderhoudsmachines — Deel 3: Algemene veiligheidseisen
451.	EN 14033-4:2019 Railtoepassingen — Bovenbouw — Railgebonden constructie- en onderhoudsmachines — Deel 4: Technische eisen voor rijden, verplaatsen en werkinzet in regionaal en stedelijk vervoer
452.	EN 14043:2014 Redvoertuigen voor brandweer en reddingsdiensten — Autoladders met gecombineerde bewegingen — Veiligheids- en prestatie-eisen en beproevingsmethoden

453.	EN 14044:2014 Redvoertuigen voor brandweer en reddingsdiensten — Autoladders met sequentiële bewegingen — Veiligheids- en prestatie-eisen en beproevingsmethoden
454.	EN 14070:2003+A1:2009 Veiligheid van gereedschapsmachines — Transfermachines en machines voor speciale doeleinden EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010
455.	EN 14238:2004+A1:2009 Hijskranen — Met de hand bestuurde lastmanipulators
456.	EN ISO 14314:2009 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Repeteerstartinrichting — Algemene veiligheidseisen (ISO 14314:2004)
457.	EN 14439:2006+A2:2009 Hijskranen — Veiligheid — Torenkranen
458.	EN 14462:2005+A1:2009 Apparatuur voor oppervlaktebehandeling — Geluidbeproevingcode voor apparatuur voor oppervlaktebehandeling inclusief bijkomende apparatuur voor handling — Nauwkeurigheidsgraad 2 en 3
459.	EN 14466:2005+A1:2008 Brandweerpompen — Draagbare pompen — Veiligheid en prestatie-eisen, beproevingen
460.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Hijskranen — Lieren en takels met motoraandrijving — Deel 1: Lieren met motoraandrijving EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
461.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Hijskranen — Lieren en takels met motoraandrijving — Deel 2: Takels met motoraandrijving EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
462.	EN 14502-2:2005+A1:2008 Hijskranen — Uitrusting voor het hijsen van personen — Deel 2: Hefbare bedieningsplaatsen
463.	EN 14655:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Baguettesnijders — Veiligheids- en hygiënevoorschriften
464.	EN 14656:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor extrusiepersen voor staal en non-ferro metalen

465.	EN 14658:2005+A1:2010 Transporteurs — Algemene veiligheidseisen voor transporteurs voor ontginning in dagbouw van ligniet
466.	EN 14673:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidsvoorschriften voor hydraulische persen voor het smeden van staal en non-ferrometalen
467.	EN 14677:2008 Veiligheid van machines — Secundaire staalverwerking — Machines en uitrusting voor de behandeling van vloeibaar staal
468.	EN 14681:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor machines en materieel voor het produceren van staal met elektrische vlamboogovens
469.	EN 14710-1:2005+A2:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen zonder aanzuiginrichting — Deel 1: Classificatie — Algemene en veiligheidseisen
470.	EN 14710-2:2005+A2:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen zonder aanzuiginrichting — Deel 2: Verificatie van algemene en veiligheidseisen
471.	EN 14753:2007 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor machine en materieel voor het continu gieten van staal
472.	EN 14886:2008 Machines voor kunststoffen en rubber — Snijmachines voor schuimblokken — Veiligheidseisen
473.	EN 14910:2007+A1:2009 Tuingereedschap — Handgeleide maaiers aangedreven door een verbrandingsmotor — Veiligheid
474.	EN 14930:2007+A1:2009 Landbouw- en bosbouwmachines en tuingereedschap — Lopend bediende en met de hand geleide machines — Bepaling van de toegankelijkheid van verhitte oppervlakken
475.	EN 14957:2006+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Vaatwasmachines met transportband — Veiligheids- en hygiëne-eisen
476.	EN 14958:2006+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Machines voor het malen en bewerken van meel en griesmeel — Veiligheid en hygiëne-eisen

477.	EN 14973:2015 Transportbanden voor gebruik in ondergrondse installaties — Elektrische en brandtechnische veiligheidseisen
478.	EN ISO 14982:2009 Land- en bosbouwmachines — Elektromagnetische compatibiliteit — Beproevingmethoden en aanvaardingscriteria (ISO 14982:1998)
479.	EN 14985:2012 Hijskranen — Zwenkarmkranen
480.	EN 15000:2008 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Gemotoriseerde heftrucks met een variabele reikwijdte — Specificatie, prestatie- en beproevingseisen voor lastmomentaanwijzers en lastmomentbegrenzers in langsrichting
481.	EN 15011:2020 Hijskranen — Brugkranen en portaalkranen
482.	EN 15027:2007+A1:2009 Verplaatsbare zaagwand en kabelzaaguitrusting voor werkplaats — Veiligheid
483.	EN 15056:2006+A1:2009 Hijskranen — Eisen voor containerspreaders
484.	EN 15059:2009+A1:2015 Sneeuwruimers — Veiligheidseisen
485.	EN 15061:2007+A1:2008 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor de machinale verwerking van platen met aan elkaar gekoppelde machines
486.	EN 15067:2007 Machines voor kunststoffen en rubber — Veiligheidseisen voor folieverwerkingsmachines voor tassen en zakken — Veiligheidseisen
487.	EN 15093:2008 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor warme plaat walstuigen
488.	EN 15094:2008 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor koude plaat walstuigen
489.	EN 15095:2007+A1:2008 Aangedreven mobiele stellingen — carrouselinstallaties en opslagliften — Veiligheidseisen
490.	EN 15162:2008 Machines en installaties voor het winnen en bewerken van natuursteen — Veiligheidseisen voor gereedschapszagen

491.	EN 15163-1:2022 Machines en installaties voor het gebruik en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Deel 1: Eisen voor vaste diamant draadzagen en diamant multi draadzagen
492.	EN 15163-2:2022 Machines en installaties voor het gebruik en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Deel 2: Eisen voor verplaatsbare diamant draadzagen en diamant multi draadzagen
493.	EN 15164:2008 Machines en installaties voor het winnen en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor ketting- en riemzagen
494.	EN 15166:2008 Machines voor voedselbereiding — Machines voor het automatisch splitsen van de achterzijde van karkassen — Eisen voor veiligheid en hygiëne
495.	EN 15194:2017 Fietsen — Elektrisch ondersteunde fietsen — EPAC-fietsen Beperking 1: Geharmoniseerde norm EN 15194:2017 vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de punten 1.5.5, 1.5.6 en 1.5.7 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, die voorschrijven dat de machines zodanig moeten worden ontworpen en gebouwd dat rekening wordt gehouden met de risico's in verband met extreme temperaturen, brand en explosie. Beperking 2: Geharmoniseerde norm EN 15194:2017 vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de punten 1.5.9 en 3.6.3.1 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, die voorschrijven dat de machines zodanig moeten worden ontworpen en gebouwd dat rekening wordt gehouden met de uit de trillingen voortvloeiende risico's en dat de machines vergezeld moeten gaan van de meetgegevens van de trillingen die door de machine aan de bediener ervan worden doorgegeven.
496.	EN 15268:2008 Tankstations — Veiligheidseisen voor de constructie en prestatie van dompelpompinstallaties
497.	EN 15503:2009+A2:2015 Tuingereedschap — Tuinblazers, tuinstofzuigers en stofzuigerblazercombinaties — Veiligheid
498.	EN 15571:2020 Machines en installaties voor de winning en bewerking van natuursteen — Veiligheid — Oppervlakte-eisen en voor afwerk machines
499.	EN 15572:2015 Machines en installaties voor de winning en bewerking van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor randafwerk machines

500.	EN 15695-1:2017 Landbouwtrekkers en zelfrijdende machines — Bescherming tegen gevaarlijke stoffen — Deel 1: Classificatie van de cabine, eisen en beproevingsprocedures
501.	EN 15695-2:2017 Landbouwtrekkers en zelfrijdende machines — Bescherming tegen gevaarlijke stoffen — Deel 2: Filters, eisen en testprocedures
502.	EN 15700:2011 Veiligheid voor transportbanden voor wintersport of toeristische gebruiken
503.	EN ISO 15744:2008 Niet-elektrisch aangedreven handgereedschap — Geluidmeetmethode — Praktijkmethode (klasse 2) (ISO 15744:2002)
504.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Weg-, spoormachines en bijbehorende uitrusting — Deel 2: Algemene veiligheidseisen
505.	EN 15774:2010 Machines voor voedselbereiding — Machines voor het bereiden van verse en gevulde pasta (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette en gnocchi) — Veiligheids- en hygiëne-eisen
506.	EN 15811:2014 Landbouwmachines — Vaste beschermkappen en niet-vaste beschermkappen met en zonder borging voor aangedreven draaiende delen (ISO/TS 28923:2012 gewijzigd)
507.	EN 15830:2012 Terreintransportwerktuigen met variabele reikwijdte — Zichtveld — Beproevingmethoden en verificatie
508.	EN 15861:2012 Machines voor voedselbereiding — Rookinstallaties — Veiligheids- en hygiëne-eisen
509.	EN 15895:2011+A1:2018 Handgereedschap met schietpatronen — Veiligheidseisen — Deel 1: Gereedschappen voor bevestigen en hard markeren
510.	EN 15949:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor staaf-, staal- en draadmolens
511.	EN 15954-2:2013 Railtoepassingen — Bovenbouw — Trailers en bijbehorende uitrusting — Deel 2: Algemene veiligheidseisen

512.	EN 15955-2:2013 Railtoepassingen — Bovenbouw — Uit het spoor te nemen machines en bijbehorende uitrusting — Deel 2: Algemene veiligheidseisen
513.	EN 15997:2011 Terreinvoertuigen — (ATV's – Quads) — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden EN 15997:2011/AC:2012
514.	EN 16005:2012 Automatische deuren voor voetgangers — Gebruiksveiligheid — Eisen en beproevingsmethoden EN 16005:2012/AC:2015
515.	EN 16029:2012 Gemotoriseerde (ride-on) voertuigen bedoeld voor het vervoeren van personen en niet bedoeld voor gebruik op openbare wegen — Motorvoertuigen met enkel spoor en met twee wielen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
516.	EN ISO 16089:2015 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Stationaire slijpmachines (ISO 16089:2015)
517.	EN ISO 16092-1:2018 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 1: Algemene veiligheidseisen (ISO 16092-1:2017)
518.	EN ISO 16092-2:2020 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 2: Veiligheidseisen voor mechanische persen (ISO 16092-2:2019)
519.	EN ISO 16092-3:2018 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 3: Veiligheidseisen voor hydraulische persen (ISO 16092-3:2017)
520.	EN ISO 16092-4:2020 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 4: Veiligheidseisen voor pneumatische persen (ISO 16092-4:2019)
521.	EN ISO 16093:2017 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Zaagmachines voor koud metaal (ISO 16093:2017)
522.	EN ISO 16119-1:2013 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 1: Algemeen (ISO 16119-1:2013)
523.	EN ISO 16119-2:2013 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 2: Spuitmachines met een horizontale spuitboom (ISO 16119-2:2013, gecorrigeerde versie 2017-03)

524.	EN ISO 16119-3:2013 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 3: Spuitmachines voor struik- en boomvormige gewassen (ISO 16119-3:2013)
525.	EN ISO 16119-4:2014 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 4: Vast opgestelde en semi-mobiele spuitmachines (ISO 16119-4:2014)
526.	EN 16191:2014 Tunnelbouwmachines — Veiligheidseisen
527.	EN 16203:2014 Veiligheid van mobiele transportwerktuigen — Dynamische proeven voor verificatie van laterale stabiliteit — Transportwerktuigen met contragewicht
528.	EN 16228-1:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Gemeenschappelijke eisen
529.	EN 16228-2:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Mobiele boorwerktuigen voor civiel en geotechnisch onderzoek, delfstoffen en mijnbouw
530.	EN 16228-3:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 3: Horizontaal gestuurde boormachines
531.	EN 16228-4:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Funderingsmachines
532.	EN 16228-5:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 5: Machines voor het maken van diepwanden
533.	EN 16228-6:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 6: Machines voor sproeien, spuiten en injecteren van beton
534.	EN 16228-7:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 7: Uitwisselbare uitrustingsstukken
535.	EN 16230-1:2013+A1:2014 Vrijetijdskarts — Deel 1: Veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor karts
536.	EN ISO 16230-1:2015 Landbouwmachines en tractoren — Veiligheid van elektrische en elektronische onderdelen en systemen met een hoger voltage — Deel 1: Algemene eisen (ISO 16230-1:2015)

537.	EN ISO 16231-1:2013 Zelfrijdende landbouwmachines — Beoordeling van de stabiliteit — Deel 1: Beginselen (ISO 16231-1:2013)
538.	EN ISO 16231-2:2015 Zelfrijdende landbouwmachines — Beoordeling van de stabiliteit — Deel 2: Bepaling van de statische stabiliteit en beproevingsprocedures (ISO 16231-2:2015)
539.	EN 16246:2012 Landbouwmachines — Dieplepels — Veiligheid
540.	EN 16252:2012 Machines voor het verdichten van afvalstoffen van recyclebare fracties — Horizontale balenpersen — Veiligheidseisen
541.	EN 16307-1:2020 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Aanvullende eisen voor gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte, en goederen-transportwerktuigen
542.	EN 16307-5:2013 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 5: Aanvullende eisen voor door voetgangers voortbewogen transportwerktuigen
543.	EN 16307-6:2014 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 6: Aanvullende eisen voor goederen- en personen-transportwerktuigen
544.	EN 16327:2014 Brandweer — Overdruk schuim bijmengsystemen en druklucht schuimsystemen
545.	EN 16474:2015 Kunststof- en rubberverwerkende machines — Vulcaniseerpersen — Veiligheidseisen
546.	EN 16486:2014+A1:2020 Machines voor het verdichten van afvalstoffen of recyclebare fracties — Compactors — Veiligheidseisen
547.	EN 16500:2014 Machines voor het comprimeren van afvalmaterialen of recycleerbare delen — Verticale balenpersen — Veiligheidseisen
548.	EN 16517:2021 Machines voor land- en bosbouw — Mobiele yarders voor verwijdering van schors van boomstammen — Veiligheid

549.	EN 16564:2020 Machines en installaties voor de winning en bewerking van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor brugtype zaag- en freesmachines, inclusief NC/CNC (numerieke controle) versies
550.	EN 16590-3:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 3: Series ontwikkeling, hardware en software (ISO 25119-3:2010 gewijzigd)
551.	EN 16590-4:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 4: Productie, bewerking, wijziging en ondersteunende processen (ISO 25119-4:2010, gewijzigd)
552.	EN 16712-4:2018 Draagbare armaturen voor het opbrengen van blusmiddelen geleverd door brandbluspompen — Draagbare schuimarmaturen — Deel 4: Lichtschuimgeneratoren PN 16
553.	EN 16719:2018 Transportsteigers
554.	EN 16743:2016 Machines voor voedselbereiding — Automatische industriële snijmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
555.	EN 16770:2018 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Inpandig geplaatste afzuigsystemen voor zaagsel en spaanders — Veiligheidseisen
556.	EN 16774:2016 Machineveiligheid — Veiligheidseisen voor stalen omzetters en verwante apparatuur
557.	EN 16808:2020 Aardolie-, petrochemie- en aardgasindustrie — Machineveiligheid — Handbediende hijswerktuigen
558.	EN 16851:2017+A1:2020 Hijskranen — Lichte kraansystemen
559.	EN 16952:2018+A1:2021 Landbouwwerktuigen — Ruw-terrein werkplatforms voor boomgaardwerkzaamheden — Veiligheid
560.	EN 16985:2018 Spuitcabines voor organische bekledingsmaterialen — Veiligheidseisen
561.	EN 17003:2021 Wegvoertuigen — Rollenbanken voor beproeving van remmen van voertuigen met een GVW hoger dan 3,5 ton — Veiligheidseisen

562.	EN 17059:2018 Plateren en anodiseren van kabels — Veiligheidseisen
563.	EN 17067:2018 Machines voor bosbouw — Veiligheidseisen voor radiografische afstandsbediening
564.	EN 17088:2021 Stalschermen — Veiligheidseisen
565.	EN 17106-1:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen
566.	EN 17106-2:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Vereisten voor wegdekreinigingsmachines
567.	EN 17106-3-1:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 3-1: Machines voor de winterdienst — Eisen voor sneeuwruimers met roterende gereedschappen
568.	EN 17106-3-2:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 3-2: Machines voor de winterdienst — Specifieke eisen voor stroommachines
569.	EN 17106-4:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Machines voor wegonderhoudswerkzaamheden — Vereisten voor grassnijapparatuur
570.	EN 17281:2021 Veiligheidsvoorschriften — Apparatuur voor het wassen van auto's
571.	EN 17348:2022 Eisen voor het ontwerp en het testen van stofzuigers voor gebruik in mogelijk explosieve atmosferen
572.	EN 17352:2022 Automatische deuren voor voetgangers — Gebruiksveiligheid — Eisen en beproevingsmethoden
573.	EN ISO 17916:2016 Veiligheid van thermische snijmachines (ISO 17916:2016)
574.	EN ISO 18063-2:2021 Terreintransportwerktuigen — Beproevingmethoden voor het zichtveld en hun verificatie — Deel 2: Zwenkende terreintransportwerktuigen met variabele reikwijdte (ISO 18063-2: 2021)
575.	EN ISO 19085-1:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 19085-1:2021)

576.	EN ISO 19085-2:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Horizontale balk cirkelzaagmachines voor panelen (ISO 19085-2:2021)
577.	EN ISO 19085-3:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 3: Numeriek gecontroleerde (NC) boor- en freesmachines (ISO 19085-3:2021)
578.	EN ISO 19085-4:2018 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Verticale cirkelzaagmachines voor panelen (ISO 19085-4:2018)
579.	EN-ISO 19085-5:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 5: Panelenzagen (ISO 19085-5:2017)
580.	EN ISO 19085-6:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 6: Verticale freesmachines met een enkele spindle (ISO 19085-6:2017)
581.	EN ISO 19085-7:2019 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 7: Vlakschaven, dikteschaven, gecombineerd oppervlak-/dikteschaafmachines (ISO 19085-7:2019)
582.	EN ISO 19085-8:2018 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 8: Breedeband kalibratie- en schuurmachines (ISO 19085-8:2017)
583.	EN ISO 19085-9:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 9: Cirkelzaagmachines (met en zonder schuiftafel) (ISO 19085-9:2019)
584.	EN ISO 19085-10:2019 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 10: Zaagtafels (ISO 19085-10:2018) EN ISO 19085-10:2019/A11:2020
585.	EN ISO 19085-11:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 11: Gecombineerde machines (ISO 19085-11:2020)
586.	EN ISO 19085-13:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 13: Zaagmachines met meerdere zaagbladen met handmatige aan- en afvoer (ISO 19085-13:2020)
587.	EN ISO 19085-14:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 14: Vierzijdige freesmachines (ISO 19085-14:2021)

588.	EN ISO 19085-15:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 15: Houtpersen (ISO 19085-15:2021)
589.	EN ISO 19085-16:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 16: Tafellintzaag- en bandzaagmachines (ISO 19085-16:2021)
590.	EN ISO 19085-17:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 17: Kantenaanlijmmachines gevoed door kettingen (ISO 19085-17:2021)
591.	EN ISO 19225:2017 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Mobiele winningsmachines op het front — Veiligheidseisen voor walsinstallaties en schaafinstallaties (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019
592.	EN ISO 19296:2018 Mijnbouw — Mobiele machines die ondergronds werken — Machineveiligheid (ISO 19296:2018)
593.	EN ISO 19432-1:2020 Machines en apparatuur voor de bouw — Draagbare, met de hand geleide afkortslijpmachine aangedreven door een verbrandingsmotor — Deel 1: Veiligheidseisen voor snijmachines met in het midden gemonteerd roterende schurende wielen (ISO 19432-1:2020)
594.	EN ISO 19472-2:2022 Bosbouwmachines — Lieren — Deel 2: Tractiehulp lieren (ISO 19472-2:2022)
595.	EN ISO 19932-1:2013 Apparatuur voor gewasbescherming — Rugspuiten — Deel 1: Veiligheid en milieueisen (ISO 19932-1:2013)
596.	EN ISO 19932-2:2013 Apparatuur voor gewasbescherming — Rugspuiten — Deel 2: Beproevingmethoden (ISO 19932-2:2013)
597.	EN ISO 20361:2019 Vloeistofpompen en pompunits — Geluidbeproevingcode — Nauwkeurigheidsgraad 2 en 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020
598.	EN ISO 20430:2020 Kunststof- en rubbermachines — Spuitgietmachines — Veiligheidseisen (ISO 20430:2020)

599.	EN ISO 21904-1:2020 Veiligheid en gezondheid bij lassen en verwante processen — Uitrusting voor het afvangen en scheiden van lasrook — Deel 1: Algemene eisen (ISO 21904-1:2020)
600.	EN ISO 22291:2022 Veiligheidseisen voor natgelegde niet-geweven machines (ISO 22291:2022)
601.	EN ISO 22867:2021 Bosbouwmachines — Trillingproefcode voor draagbare met de hand geleide machines met motoren met inwendige verbranding — Trillingen bij de handvatten (ISO 22867:2021)
602.	EN ISO 22868:2021 Bosbouwmachines — Geluidsbeproevingscode voor draagbare, met de hand geleide machines met inwendige verbrandingsmotor — Uitvoeringsmethode (Klasse 2) (ISO 22868:2021)
603.	EN ISO 23062:2022 Gieterijmachines — Veiligheidseisen voor machines voor het maken van vormen en kernen en bijbehorende apparatuur (ISO 23062:2022)
604.	EN ISO 23125:2015 Veiligheid van gereedschapsmachines — Draaimachines (ISO 23125:2015, gecorrigeerde versie 2016-03-15)
605.	EN ISO 28139:2009 Landbouw- en bosbouwmachines — Nevelapparaten aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Veiligheidseisen (ISO 28139:2009)
606.	EN ISO 28881:2022 Werktuigmachines — Veiligheid — Machines met elektrische ontlading (ISO 28881:2022)
607.	EN ISO 28927-1:2019 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 1: Hoek- en verticale slijpmachines (ISO 28927-1:2019)
608.	EN ISO 28927-2:2009 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 2: Schroefsleutels, moersleutels en schroevendraaiers (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017
609.	EN ISO 28927-3:2009 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 3: Polijst- en roterende machines, excentrische of pendelende beweging (ISO 28927-3:2009)

610.	<p>EN ISO 28927-4:2010</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 4: Rechte slijpmachines (ISO 28927-4:2010)</p> <p>EN ISO 28927-4:2010/A1:2018</p>
611.	<p>EN ISO 28927-5:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 5: Boormachines en slagboormachines (ISO 28927-5:2009)</p> <p>EN ISO 28927-5:2009/A1:2015</p>
612.	<p>EN ISO 28927-6:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 6: Stampers (ISO 28927-6:2009)</p>
613.	<p>EN ISO 28927-7:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 7: Plaatscharen en knabbelscharen (ISO 28927-7:2009)</p>
614.	<p>EN ISO 28927-8:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 8: Polijst- en vijlmachines met een translerende beweging en zagen met een pendelende of roterende beweging (ISO 28927-8:2009)</p> <p>EN ISO 28927-8:2009/A1:2015</p>
615.	<p>EN ISO 28927-9:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 9: Beoordeling van klophamers en naaldontroesters (ISO 28927-9:2009)</p>
616.	<p>EN ISO 28927-10:2011</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 10: Slagboormachines, hamers en brekers (ISO 28927-10:2011)</p>
617.	<p>EN ISO 28927-11:2011</p> <p>Draagbare handgereedschappen met motoraandrijving — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 11: Steenhamers (ISO 28927-11:2011)</p>
618.	<p>EN ISO 28927-12:2012</p> <p>Draagbaar handgereedschap — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 12: Roterende gereedschappen (ISO 28927-12:2012)</p>
619.	<p>EN ISO 28927-13:2022</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie — Deel 13: Nietmachines (ISO 28927-13:2022)</p>
620.	<p>EN 50223:2015</p> <p>Stationaire elektrostatische spuitinstallaties voor brandbaar vlok materiaal — Veiligheidseisen</p>

621.	EN 50348:2010 Stationaire elektrostatische spuitapparatuur voor niet-brandbare vloeistoffen — Veiligheidseisen EN 50348:2010/AC:2010
622.	EN 50434:2014 Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen — Bijzondere eisen voor op het lichtnet aangesloten houtbrekers en versnipperaars
623.	EN 50569:2013 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor commerciële centrifuges EN 50569:2013/A1:2018
624.	EN 50570:2013 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor commerciële elektrische droogtrommels EN 50570:2013/A1:2018
625.	EN 50571:2013 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor commerciële elektrische wasmachines EN 50571:2013/A1:2018
626.	EN 50580:2012 Veiligheid van handgereedschap met elektrische aandrijving — Bijzondere eisen voor spuitpistolen EN 50580:2012/A1:2013
627.	EN 50636-2-91:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-91: Bijzondere eisen voor gazontrimmers waar je achter loopt, gazontrimmers die je in de hand hebt en graskantrimmers (IEC 60335-2-91:2008, gewijzigd)
628.	EN 50636-2-92:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-92: Bijzondere eisen voor met de hand voortbewogen grasmotverluchters en aanbouwcultivatoren (IEC 60335-2-92:2002, gewijzigd)
629.	EN 50636-2-94:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-94: Bijzondere eisen voor grasscharen (IEC 60335-2-94: 2008, gewijzigd)
630.	EN 50636-2-100:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-100: Bijzondere eisen voor op het net aangesloten handgereedschap voor tuinblazers, tuinstofzuigers en stofzuigerblazercombinaties (IEC 60335-2-100:2002, gewijzigd)

631.	<p>EN 50636-2-107:2015</p> <p>Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen — Deel 2-107: Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotgrasmaaiers met accu (IEC 60335-2-107:2012, gewijzigd)</p> <p>EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020 EN 50636-2-107:2015/A3:2021</p>
632.	<p>EN 60204-31:2013</p> <p>Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 31: Bijzondere veiligheids- en EMC-eisen voor naaimachine-eenheden en -systemen (IEC 60204-31:2013)</p>
633.	<p>EN 60335-1:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60335-1:2010, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017 EN 60335-1:2012/A15:2021</p>
634.	<p>EN 60335-2-8:2015</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-8: Bijzondere eisen voor scheertoestellen, tondeuses en soortgelijke toestellen (IEC 60335-2-8:2012, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>
635.	<p>EN 60335-2-23:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-23: Bijzondere eisen voor toestellen voor huid- en haarverzorging (IEC 60335-2-23:2003)</p> <p>EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>
636.	<p>EN 60335-2-36:2002</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-36: Bijzondere eisen voor fornuizen, ovens en kookelementen voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-36:2002)</p> <p>EN 60335-2-36:2002/A11:2012 EN 60335-2-36:2002/AC:2007</p>
637.	<p>EN 60335-2-37:2002</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-37: Bijzondere eisen voor frituurpannen en pannen voor donuts voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-37:2002)</p> <p>EN 60335-2-37:2002/A11:2012 EN 60335-2-37:2002/AC:2007 EN 60335-2-37:2002/A12:2016</p>

638.	<p>IEC 60335-2-40:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-40: Bijzondere eisen voor warmtepompen, luchtbehandelingstoestellen en ontvochtigers (IEC 60335-2-40:2002, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A11:2004 EN 60335-2-40:2003/A12:2005 EN 60335-2-40:2003/A1:2006 EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013 EN 60335-2-40:2003/A13:2012 EN 60335-2-40:2003/A2:2009 EN 60335-2-40:2003/AC:2006 EN 60335-2-40:2003/AC:2010</p>
639.	<p>EN IEC 60335-2-41:2021</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor pompen (IEC 60335-2-41:2012)</p> <p>EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021</p>
640.	<p>EN 60335-2-42:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-42: Bijzondere eisen voor heteluchtovens, stoomkokers en stoom-/heteluchtovens voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-42: 2002)</p> <p>EN 60335-2-42:2003/A11:2012 EN 60335-2-42:2003/AC:2007</p>
641.	<p>EN 60335-2-47:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-47: Bijzondere eisen voor kookketels voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-47:2002)</p> <p>EN 60335-2-47:2003/A11:2012 EN 60335-2-47:2003/AC:2007</p>
642.	<p>EN 60335-2-48:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-48: Bijzondere eisen voor elektrische grills en broodroosters voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-48:2002)</p> <p>EN 60335-2-48:2003/A11:2012 EN 60335-2-48:2003/AC:2007</p>
643.	<p>EN 60335-2-49:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-49: Bijzondere eisen voor elektrische toestellen voor het warmhouden van eten en serviesgoed voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-49:2002)</p> <p>EN 60335-2-49:2003/A11:2012 EN 60335-2-49:2003/AC:2007</p>
644.	<p>EN 60335-2-58:2005</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-58: Bijzondere eisen voor afwasmachines voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-58:2002, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A12:2016 EN 60335-2-58:2005/A2:2015</p>

645.	<p>EN 60335-2-65:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-65: Bijzondere eisen voor luchtreinigingstoestellen (IEC 60335-2-65:2002)</p> <p>EN 60335-2-65:2003/A11:2012</p>
646.	<p>EN 60335-2-67:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-67: Bijzondere eisen voor vloerbehandelingstoestellen en vloerreinigingstoestellen, voor industrieel- en bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-67:2012, gewijzigd)</p>
647.	<p>EN 60335-2-68:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-68: Bijzondere eisen voor vernevelingsapparatuur voor industrieel- en bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-68:2012, gewijzigd)</p>
648.	<p>EN 60335-2-69:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-69: Bijzondere eisen voor stof- en waterzuigers, en hiervoor bestemde aangedreven borstels, voor industrieel- en bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-69:2012, gewijzigd)</p>
649.	<p>EN 60335-2-72:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-72: Bijzondere eisen voor vloerbehandelingstoestellen, al dan niet met aandrijving, voor commercieel gebruik (IEC 60335-2-72:2012, gewijzigd)</p>
650.	<p>EN 60335-2-79:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-79: Bijzondere eisen voor hogedrukreinigers en stoomreinigers (IEC 60335-2-79:2012, gewijzigd)</p>
651.	<p>EN IEC 60335-2-89:2022</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-89: Bijzondere eisen voor commerciële diepvriestoestellen met ingebouwde of gescheiden opgestelde koeleenheden (IEC 60335-2-89:2019)</p> <p>EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022</p>
652.	<p>EN 60335-2-95:2015</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-95: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen voor verticaal bewegende garagedeuren voor woonhuizen (IEC 60335-2-95:2011, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-95:2015/A1:2015</p>
653.	<p>EN 60335-2-97:2006</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-97: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen van rolluiken, zonneschermen, jaloezieën en soortgelijke uitrusting (IEC 60335-2-97:2002, gewijzigd + A1:2004, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-97:2006/A12:2015</p>

654.	EN 60335-2-102:2016 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-102: Bijzondere eisen voor branders met elektrische connectoren op gas, olie en vaste brandstoffen tel en/of recycling koelmiddelen van airconditioning en apparatuur voor koelmiddelen (IEC 60335-2-102:2004, gewijzigd, IEC 60335-2-102:2004/A1:2008, gewijzigd, IEC 60335-2-102:2004/A2:2012, gewijzigd)
655.	EN 60335-2-103:2015 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-103: Bijzondere eisen voor poorten, deuren en ramen (IEC 60335-2-103:2006, gewijzigd + A1:2010, gewijzigd)
656.	EN 60519-1:2015 Veiligheid van installaties van elektrowarmte en elektromagnetische bewerking — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60519-1:2015)
657.	EN 60745-2-12:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-12: Speciale eisen voor betonrilmachines (IEC 60745-2-12:2003, gewijzigd + A1:2008)
658.	EN 60745-2-16:2010 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-16: Speciale eisen voor nietpistolen (IEC 60745-2-16:2008, gewijzigd)
659.	EN 60745-2-18:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-18: Speciale eisen voor omsnoeringsgereedschap (IEC 60745-2-18:2003, gewijzigd + A1:2008)
660.	EN 60745-2-19:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-19: Speciale eisen voor voegmachines (IEC 60745-2-19:2005, gewijzigd) EN 60745-2-19:2009/A1:2010
661.	EN 60745-2-20:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-20: Speciale eisen voor bandzagen (IEC 60745-2-20:2003, gewijzigd + A1:2008)
662.	EN 60745-2-22:2011 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-22: Speciale eisen voor snijmachines (IEC 60745-2-22:2011, gewijzigd) EN 60745-2-22:2011/A11:2013
663.	EN 60745-2-23:2013 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-23: Speciale eisen voor slijpmachines met opspanmechanisme en klein draaiend gereedschap (IEC 60745-2-23:2012, gewijzigd)

664.	<p>EN 60947-5-3:2013</p> <p>Laagspanningsschakelaars — Deel 5-3: Stuurstroomkringen en schakelementen — Eisen voor naderingselementen met een vastgesteld gedrag onder storingsomstandigheden (IEC 60947-5-3:2013)</p>
665.	<p>EN 60947-5-5:1997</p> <p>Laagspanningsschakelaars — Deel 5-5: Stuurstroomkringen en schakelementen — Elektrische noodstopinrichting met mechanische vergrendelingsfunctie (IEC 60947-5-5:1997)</p> <p>EN 60947-5-5:1997/A1:2005 EN 60947-5-5:1997/A11:2013 EN 60947-5-5:1997/A2:2017</p>
666.	<p>EN 61029-2-3:2011</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-3: Bijzondere eisen voor schaaftmachines en vandiktebanken (IEC 61029-2-3:1993, gewijzigd) + A1:2001)</p>
667.	<p>EN 61029-2-5:2011</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-5: Bijzondere eisen voor bandzagen (IEC 61029-2-5:1993, gewijzigd + A1:2001, gewijzigd)</p> <p>EN 61029-2-5:2011/A11:2015</p>
668.	<p>EN 61029-2-8:2010</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-8: Bijzondere eisen voor verticale deegwalsen met enkele spil (IEC 61029-2-8:1995, gewijzigd + A1:1999)</p>
669.	<p>EN 61029-2-11:2012</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-11: Bijzondere eisen voor gecombineerde verstek- en werkbankszagen (IEC 61029-2-11:2001, gewijzigd)</p> <p>EN 61029-2-11:2012/A11:2013</p>
670.	<p>EN 61029-2-12:2011</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-12: Bijzondere eisen voor draadsnijmachines (IEC 61029-2-12:2010, gewijzigd)</p>
671.	<p>EN 62841-1:2015</p> <p>Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 62841-1:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-1:2015/AC:2015 EN 62841-1:2015/A11:2022</p>

672.	<p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-1: Bijzondere eisen voor handmixers en slagboormachines (IEC 62841-2-1:2017, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A11:2019 EN 62841-2-1:2018/A12:2022 EN 62841-2-1:2018/A1:2022</p>
673.	<p>EN 62841-2-2:2014</p> <p>Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-2: Bijzondere eisen voor handbediende schroevendraaiers en moersleutels (IEC 62841-2-2:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-2:2014/AC:2015</p>
674.	<p>EN IEC 62841-2-3:2021</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-3: Speciale eisen voor met de hand vastgehouden schijfpolijstmachines en schijfschuurapparaten (IEC 62841-2-3:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021</p>
675.	<p>EN 62841-2-4:2014</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-4: Speciale eisen voor schuurmachines en polijstmachines anders dan schijfschuurmachines (IEC 62841-2-4:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-4:2014/AC:2015</p>
676.	<p>EN 62841-2-5:2014</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-5: Speciale eisen voor cirkelzagen (IEC 62841-2-5:2014, gewijzigd)</p>
677.	<p>EN IEC 62841-2-6:2020</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-6: Speciale eisen voor hamers (IEC 62841-2-6:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020</p>
678.	<p>EN 62841-2-8:2016</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-8: Bijzondere eisen voor plaatscharen en knibbelscharen (IEC 62841-2-8:2016, gewijzigd)</p>
679.	<p>EN 62841-2-9:2015</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-9: Bijzondere eisen voor tappers en snij-ijzers (IEC 62841-2-9:2015, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10</p>

680.	<p>EN 62841-2-10:2017</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-10: Bijzondere eisen voor handmixers (IEC 62841-2-10:2017, gewijzigd)</p>
681.	<p>EN 62841-2-11:2016</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-11: Bijzondere eisen voor reciprozagen (decoupeerzagen en sabelzagen) (IEC 62841-2-11:2015, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-11:2016/A1:2020</p>
682.	<p>EN 62841-2-14:2015</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-14: Speciale eisen voor schaafmachines (IEC 62841-2-14:2015, gewijzigd)</p>
683.	<p>EN 62841-2-17:2017</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-17: Speciale eisen voor handfrezen (IEC 62841-2-17:2017, gewijzigd)</p>
684.	<p>EN 62841-2-21:2019</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-21: Bijzondere eisen voor handontstoppers (IEC 62841-2-21:2017, gewijzigd)</p>
685.	<p>EN 62841-3-1:2014</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-1: Bijzondere eisen voor verplaatsbare tafelzagen (IEC 62841-3-1:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017 EN 62841-3-1:2014/A1:2021 EN 62841-3-1:2014/A12:2021</p>
686.	<p>EN 62841-3-4:2016</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-4: Bijzondere eisen voor verplaatsbare slijpmachines (IEC 62841-3-4:2016, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A11:2017 EN 62841-3-4:2016/A12:2020</p>
687.	<p>EN IEC 62841-3-5:2022</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-5: Bijzondere eisen voor verplaatsbare lintzagen (IEC 62841-3-5:2022)</p> <p>EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022</p>

688.	<p>EN 62841-3-6:2014</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-6: Bijzondere eisen voor verplaatsbare diamantboren met watervoorziening (IEC 62841-3-6:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017 EN 62841-3-6:2014/A12:2022 EN 62841-3-6:2014/A1:2022</p>
689.	<p>EN IEC 62841-3-7:2021</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-7: Bijzondere eisen voor verplaatsbare muurzagen (IEC 62841-3-7:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021</p>
690.	<p>EN IEC 62841-3-9:2020</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-9: Bijzondere eisen voor draagbare verstekzaag (IEC 62841-3-9:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020</p>
691.	<p>EN 62841-3-10:2015</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-10: Speciale eisen voor verplaatsbare snijmachines (IEC 62841-3-10:2015, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017 EN 62841-3-10:2015/A12:2022 EN 62841-3-10:2015/A1:2022</p>
692.	<p>EN 62841-3-12:2019</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-12: Bijzondere eisen voor verplaatsbare draadsnijmachines (IEC 62841-3-12:2017)</p>
693.	<p>EN 62841-3-13:2017</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-13: Bijzondere eisen voor verplaatsbare boren (IEC 62841-3-13:2017, gewijzigd)</p>
694.	<p>EN 62841-3-14:2017</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-14: Speciale eisen voor verplaatsbare afvoerreinigers (IEC 62841-3-14:2017, gewijzigd)</p>
695.	<p>EN 62841-4-1:2020</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-1: Bijzondere eisen voor kettingzagen (IEC 62841-4-1:2017, gewijzigd)</p>

696.	EN 62841-4-2:2019 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-2: Bijzondere eisen voor heggenscharen (IEC 62841-4-2:2017, gewijzigd) EN 62841-4-2:2019/A1:2022 EN 62841-4-2:2019/A11:2022
697.	EN IEC 62841-4-3:2021 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-3: Speciale eisen voor grasmaaiers met er achter wandelende bestuurder (IEC 62841-4-3:2020) EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021
698.	EN IEC 62841-4-5:2021 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-5: Bijzondere eisen voor grasscharen (IEC 62841-4-5:2021) EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021
699.	EN IEC 62841-4-7:2022 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gazon- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-7: Bijzondere eisen voor verticuteermachines en gazonbeluchters met meelopende bestuurder (IEC 62841-4-7:2022) EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022
700.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Explosieve atmosferen — Deel 38: Materieel en componenten in explosieve atmosferen in ondergrondse mijnen (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018

BIJLAGE II

EERSTE DEEL

TYPE B-NORMEN

1. Toelichting.

Type B-normen hebben betrekking op specifieke aspecten van de veiligheid van machines of op specifieke typen veiligheidsmaatregelen die kunnen worden toegepast op een breed scala aan categorieën machines. Toepassing van de specificaties van type B-normen verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop ze betrekking hebben wanneer een type C-norm of de risicobeoordeling van de fabrikant aantoont dat een door de type B-norm beschreven technische oplossing voor de desbetreffende categorie machines of het desbetreffende model toereikend is. Toepassing van type B-normen die specificaties geven voor veiligheidscomponenten die onafhankelijk in de handel worden gebracht, verleent een vermoeden van overeenstemming voor de desbetreffende veiligheidscomponenten en voor de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen waarop de normen betrekking hebben.

2. Lijst van referenties van normen.

Nummer	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN ISO 11202:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Meting van geluiddruk niveaus op een werkplek en op andere aangegeven plekken met toepassing van geschatte omgevingscorrecties (ISO 11202:2010)	11 oktober 2023
2.	EN 15967:2011 Bepaling van de maximale explosiedruk en de maximale druktoename van gassen en dampen	2 februari 2025
3.	EN 62061:2005 Veiligheid van machines — Functionele veiligheid van veiligheidsgerelateerde elektrische, elektronische en programmeerbare elektronische besturingssystemen (IEC 62061:2005) EN 62061:2005/AC:2010 EN 62061:2005/A1:2013 EN 62061:2005/A2:2015	11 oktober 2023

TWEEDE DEEL

TYPE C-NORMEN

1. Toelichting.

Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A- of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de

norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm.

2. Lijst van referenties van normen.

Nummer	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN 280:2013+A1:2015 Hoogwerkers — Ontwerpberekeningen — Stabiliteitscriteria — Constructie — Veiligheid — Inspecties en beproevingen	2 februari 2025
2.	EN 303-5:2012 Centrale-verwarmingsketels — Deel 5: Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW — Termen en definities, eisen, beproeving en merken	11 oktober 2023
3.	EN 415-3:1999+A1:2009 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 3: Vorm-, vul- en sluitmachines	2 februari 2025
4.	EN 474-2:2006+A1:2008 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 2: Eisen voor bulldozers	2 februari 2025
5.	EN 474-3:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 3: Eisen voor laadschoppen	2 februari 2025
6.	EN 474-4:2006+A2:2012 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 4: Eisen voor graaflaadcombinaties	2 februari 2025
7.	EN 474-5:2006+A3:2013 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 5: Eisen voor hydraulische graafmachines	2 februari 2025
8.	EN 474-6:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 6: Eisen voor zelfrijdende dumpers en motorkipwagens	2 februari 2025
9.	EN 474-7:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 7: Eisen voor scrapers	2 februari 2025
10.	EN 474-8:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 8: Eisen voor graders	2 februari 2025

11.	EN 474-9:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 9: Eisen voor pijpleggers	2 februari 2025
12.	EN 474-10:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 10: Eisen voor sleufgravers	2 februari 2025
13.	EN 474-11:2006+A1:2008 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 11: Eisen voor aarde- en vuilverdichters	2 februari 2025
14.	EN 474-12:2006+A1:2008 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 12: Kraan met kabels voor graafwerkzaamheden	2 februari 2025
15.	EN 500-4:2011 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 4: Specifieke eisen voor verdichtingsmachines	2 februari 2025
16.	EN 528:2008 Railgebonden stellingbedieningsapparatuur — Veiligheidseisen	2 februari 2024
17.	EN 619:2002+A1:2010 Transporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor stukgoedtransporteurs van transporteenheden	2 februari 2025
18.	EN 620:2002+A1:2010 Stuk- en stortgoedtransporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor vast opgestelde bandtransporteurs voor stortgoed	2 februari 2025
19.	EN 703:2004+A1:2009 Landbouwmachines — Machines om kuilvoer te laden, te mengen en/of te verdelen — Veiligheid	2 februari 2025
20.	EN 710:1997+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor toestellen, installaties en verwante inrichtingen waarmee gietvormen en -kernen worden gemaakt EN 710:1997+A1:2010/AC:2012	2 februari 2025
21.	EN 746-3:1997+A1:2009 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 3: Veiligheidseisen voor bescherm- en reactiegassen	2 februari 2025

22.	EN 1034-4:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor papierfabricage en -afwerking — Deel 4: Pulpers en hun laadfaciliteiten	2 februari 2025
23.	EN 1501-1:2011+A1:2015 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 1: Langs de achterzijde te beladen afvalinzamelwagens	11 oktober 2023
24.	EN 1501-2:2005+A1:2009 Vuilniswagens en behorende hefinrichtingen — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 2: Langs de zijkant te beladen vuilniswagens	11 oktober 2023
25.	EN 1501-3:2008 Afvalinzamelwagens en de daarbij behorende hefinrichtingen — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 3: Aan de voorzijde te beladen afvalinzamelwagens	11 oktober 2023
26.	EN 1501-5:2011 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 5: Hefinrichtingen voor afvalinzamelwagens	11 oktober 2023
27.	EN 1755:2000+A2:2013 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Inzet in potentieel explosiegevaarlijke atmosferen — Gebruik in gebieden met ontbrandbare gassen, dampen, nevels en stof	2 februari 2024
28.	EN 1756-1:2001+A1:2008 Laadkleppen — Hefplateaus voor montage aan voertuigen op wielen — Veiligheidseisen — Deel 1: Laadkleppen voor goederen	11 oktober 2023
29.	EN 1807-1:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Lintzagen — Deel 1: Tafelzagen en lintzagen	2 februari 2025
30.	EN 1829-1:2010 Hogedrukreinigers met een waterstraal — Veiligheidseisen — Deel 1: Machines	11 oktober 2023
31.	EN ISO 3691-6:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 6: Goederen- en personentransportwerktuigen (ISO 3691-6:2013) EN ISO 3691-6:2015/AC:2016	2 februari 2025
32.	EN ISO 4254-1:2015 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 4254-1:2013)	2 februari 2025

33.	EN ISO 4254-6:2009 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheid — Deel 6: Sproeiapparaten en verdeelapparatuur voor vloeibare kunstmest (ISO 4254-6:2009) EN ISO 4254-6:2009/AC:2010	2 februari 2025
34.	EN ISO 11680-1:2011 Bosbouwapparaten — Veiligheidsvoorschriften en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 1: Apparaten voorzien van een integrale verbrandingsmotor (ISO 11680-1:2011)	2 februari 2025
35.	EN ISO 11680-2:2011 Bosbouwapparaten — Veiligheidsvoorschriften en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 2: Apparaten voor gebruik met een op de rug draagbare krachtbron (ISO 11680-2:2011)	2 februari 2025
36.	EN ISO 11681-1:2011 Bosbouwapparaten — Draagbare kettingzagen — Veiligheidsvoorschriften en beproeving — Deel 1: Kettingzagen voor normale bosarbeid (ISO 11681-1:2011)	2 februari 2025
37.	EN ISO 11681-2:2011 Bosbouwapparaten — Veiligheidsvoorschriften en beproeving van draagbare kettingzagen — Deel 2: Kettingzagen voor boomonderhoud (ISO 11681-2:2011) EN ISO 11681-2:2011/A1:2017	2 februari 2025
38.	EN ISO 11806-1:2011 Landbouw- en bosbouwapparaten — Veiligheidsvoorschriften en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaier en graskantmaaier — Deel 1: Machines met integrale verbrandingsmotoren (ISO 11806-1:2011)	2 februari 2025
39.	EN ISO 11806-2:2011 Landbouw- en bosbouwapparaten — Veiligheidsvoorschriften en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaier en graskantmaaier — Deel 2: Machines met op de rug draagbare krachtbron (ISO 11806-2:2011)	2 februari 2025
40.	EN ISO 11850:2011 Bosbouwapparaten — Veiligheidsvoorschriften (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016	2 februari 2025
41.	EN 12012-4:2006+A1:2008 Machines voor kunststoffen en rubber — Verkleiningsmachines — Deel 4: Veiligheidsvoorschriften voor agglomeratoren	2 februari 2024
42.	EN 12158-1:2000+A1:2010 Bouwliften voor goederenvervoer — Deel 1: Liften met betreedbaar platform	2 februari 2025

43.	EN 12312-5:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 5: Brandstofmaterieel voor tankwagens	11 oktober 2023
44.	EN 12331:2003+A2:2010 Machines voor voedselbereiding — Gehaktmolens — Veiligheids- en hygiëne-eisen	2 februari 2024
45.	EN 12355:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Ontzwoerd-, ontvel- en ontvliesmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen	2 februari 2025
46.	EN 12418:2000+A1:2009 Steensnijmachines voor gebruik op de bouwplaats — Veiligheid	2 februari 2025
47.	EN 12750:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Freesmachines voor vierzijdige bewerking	2 februari 2025
48.	EN 13001-2:2014 Veiligheid van hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 2: Belastingen	11 oktober 2023
49.	EN 13001-3-5:2016 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-5: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van gesmede haken	2 februari 2025
50.	EN 13019:2001+A1:2008 Machines voor wegenreiniging — Veiligheidseisen	2 februari 2025
51.	EN 13021:2003+A1:2008 Machines voor winterdienst — Veiligheidseisen	2 februari 2025
52.	EN 13118:2000+A1:2009 Landbouwmachines — Aardappeloogstmachines — Veiligheid	2 februari 2025
53.	EN 13140:2000+A1:2009 Landbouwmachines — Oogstmachines voor suikerbieten en voederbieten — Veiligheid	2 februari 2025
54.	EN 13524:2003+A2:2014 Onderhoudsmachines voor wegen — Veiligheidseisen	2 februari 2025
55.	EN 13617-1:2012 Tankstations — Deel 1: Veiligheidseisen voor constructie en prestatie van meetpompen, brandstofzuilen en pompinstallaties op afstand	2 februari 2025

56.	EN 13732:2013 Machines voor voedselverwerking — Melkkoeltanks voor de boerderij — Eisen voor prestatie, veiligheid en hygiëne	2 februari 2025
57.	EN 13862:2001+A1:2009 Sleuvenzaagmachine voor vloeren — Veiligheid	2 februari 2025
58.	EN 13870:2015 Machines voor voedselbereiding — Portioneermachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen	2 februari 2025
59.	EN 13885:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Clipmachines — Eisen voor veiligheid en hygiëne	2 februari 2025
60.	EN 15163:2008 Machines en installaties voor het gebruik en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor diamantdraadzagen	2 februari 2024
61.	EN 16228-1:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Gemeenschappelijke eisen	2 februari 2025
62.	EN 16228-2:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Mobiele boorwerktuigen voor civiel en geotechnisch onderzoek, delfstoffen en mijnbouw	2 februari 2025
63.	EN 16228-3:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 3: Horizontaal gestuurde boormachines	2 februari 2025
64.	EN 16228-4:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Funderingsmachines	2 februari 2025
65.	EN 16228-5:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 5: Machines voor het maken van diepwanden	2 februari 2025
66.	EN 16228-6:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 6: Machines voor sproeien, spuiten en injecteren van beton	2 februari 2025
67.	EN 16228-7:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 7: Uitswisselbare uitrustingsstukken	2 februari 2025
68.	EN ISO 18217:2015 Veiligheid van houtbewerkingsmachines- Kantenverlijmingsmachines met voeding via een kettingaandrijving (ISO 18217:2015)	2 februari 2025

69.	EN ISO 19085-1:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 19085-1:2017)	11 oktober 2023
70.	EN ISO 19085-2:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Horizontale balk cirkelzaagmachines voor panelen (ISO 19085-2:2017, gecorrigeerde versie 2017-11-01)	2 februari 2025
71.	EN ISO 22867:2011 Bosbouwmachines — Draagbare, met de hand geleide bosbouwmachines met inwendige verbrandingsmotor — Trilproef code — Meting van trillingen bij de handvatten (ISO 22867:2011)	2 februari 2025
72.	EN ISO 22868:2011 Bosbouwmachines — Geluidsbeproevingscode voor draagbare, met de hand geleide machines met inwendige verbrandingsmotor — Uitvoeringsmethode (klasse 2) (ISO 22868:2011)	11 oktober 2023
73.	EN ISO 28881:2013 Gereedschapswerktuigen — Veiligheid — Vonkverspanende machines (ISO 28881:2013) EN ISO 28881:2013/AC:2013	2 februari 2025
74.	EN ISO 28927-1:2009 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 1: Hoek- en verticale slijpmachines (ISO 28927-1:2009) EN ISO 28927-1:2009/A1:2017	2 februari 2025
75.	EN 60335-2-77:2010 Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Deel 2-77: Bijzondere eisen voor via het net aangedreven grasmaaiers met meelopende bestuurder (IEC 60335-2-77:2002, gewijzigd)	2 februari 2025
76.	EN 60335-2-89:2010 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-89: Bijzondere eisen voor commerciële diepvriestoestellen met ingebouwde of gescheiden opgestelde koeleenheden (IEC 60335-2-89:2010) EN 60335-2-89:2010/A1:2016 EN 60335-2-89:2010/A2:2017	2 februari 2025

77.	EN 60745-2-3:2011 Handgereedschap motoraandrijvende elektrisch gereedschap — Deel 2-3: Bijzondere eisen voor slijpmachines, polijstmachines en schijfschuurmachines (IEC 60745-2-3:2006, gewijzigd + A1:2010, gewijzigd) EN 60745-2-3:2011/A2:2013 EN 60745-2-3:2011/A11:2014 EN 60745-2-3:2011/A12:2014 EN 60745-2-3:2011/A13:2015	2 februari 2025
78.	EN 60745-2-15:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-15: Bijzondere eisen voor heggenscharen (IEC 60745-2-15:2006, gewijzigd) EN 60745-2-15:2009/A1:2010	2 februari 2025
79.	EN 62841-1:2015 Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 62841-1:2014, gewijzigd) EN 62841-1:2015/AC:2015	2 februari 2025

BIJLAGE III

TYPE C-NORMEN

1. Toelichting.

Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A- of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm.

2. Lijst van referenties van normen.

Nummer	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN 303-5:2021 Centrale-verwarmingsketels — Deel 5: Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW — Terminologie, definities, eisen, beproeven en merken	2 februari 2025
2.	EN 474-1:2006+A6:2019 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen Beperking 1: deze bekendmaking heeft geen betrekking op punt 5.8.1 van deze norm (Zichtbaarheid — gezichtsveld van de bestuurder), maar dit geldt uitsluitend in verband met EN 474-5:2006+A3:2013 (Eisen voor hydraulische graafmachines); de toepassing hiervan vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen 1.2.2 en 3.2.1 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG. Beperking 2: wat bijlage B.2 (Snelkoppelingen) betreft, vestigt de geharmoniseerde norm EN 474-1:2006+A6:2019 geen vermoeden van conformiteit met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen 1.1.2, b), 1.1.2, c) en 1.3.3 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG als die norm in combinatie met eisen voor schepladmachines van de norm EN 474-4:2006+A2:2012 en de eisen voor hydraulische graafmachines van de norm EN 474-5:2006+A3:2013 wordt toegepast.	2 februari 2025
3.	EN 13001-3-6:2018 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-6: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van machines — Hydraulische cilinders	11 oktober 2023

4.	EN 16952:2018 Landbouwwerktuigen — Ruw-terrein werkplatforms voor boomgaardwerkzaamheden — Veiligheid	2 februari 2025
5.	EN ISO 19085-3:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheidseisen — Deel 3: Numeriek gecontroleerde (NC) boor- en freesmachines (ISO 19085-3:2017) Beperking: met betrekking tot punt 6.6.2.2.3.1 vestigt geharmoniseerde norm EN ISO 19085-3:2017 geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van punt 1.4.1 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, dat voorschrijft dat afschermingen en beveiligingsinrichtingen niet op eenvoudige wijze mogen kunnen worden omzeild.	2 februari 2025
6.	EN 50636-2-107:2015 Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen — Deel 2-107: Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotgrasmaaiers met accu (IEC 60335-2-107:2012, gewijzigd) EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020	11 oktober 2023
7.	EN 60335-1:2012 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60335-1:2010, gewijzigd) EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017	11 oktober 2023
8.	EN 62841-4-2:2019 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-2: Bijzondere eisen voor heggenscharen (IEC 62841-4-2:2017, gewijzigd)	2 februari 2025
9.	EN 62841-2-1:2018 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-1: Bijzondere eisen voor handmixers en slagboormachines (IEC 62841-2-1:2017, gewijzigd) EN 62841-2-1:2018/A11:2019	2 februari 2025
10.	EN 62841-3-1:2014 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-1: Bijzondere eisen voor verplaatsbare tafelzagen (IEC 62841-3-1:2014, gewijzigd) EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017	2 februari 2025

11.	EN 62841-3-6:2014 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-6: Bijzondere eisen voor verplaatsbare diamantboren met watervoorziening (IEC 62841-3-6:2014, gewijzigd) EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017	2 februari 2025
12.	EN 62841-3-10:2015 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-10: Speciale eisen voor verplaatsbare snijmachines (IEC 62841-3-10:2015, gewijzigd) EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017	2 februari 2025

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2023/1587 VAN DE COMMISSIE

van 1 augustus 2023

tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 wat betreft geharmoniseerde normen betreffende de gebruikseigenschappen en beproevingsmethoden voor elektrische apparatuur voor de detectie en meting van zuurstof

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien 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 ⁽¹⁾, en met name artikel 10, lid 6,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Overeenkomstig artikel 12 van Richtlijn 2014/34/EU van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾ worden producten die in overeenstemming zijn met geharmoniseerde normen of delen daarvan waarvan de referentienummers in het *Publicatieblad van de Europese Unie* zijn bekendgemaakt, geacht in overeenstemming te zijn met de in bijlage II bij die richtlijn beschreven essentiële veiligheids- en gezondheidseisen die door die normen of delen daarvan worden bestreken.
- (2) Bij brief BC/CEN/46-92 — BC/CLC/05-92 van 12 december 1994 heeft de Commissie een verzoek ingediend bij het Europees Comité voor normalisatie (CEN) en het Europees Comité voor elektrotechnische normalisatie (Cenelec) om geharmoniseerde normen ter ondersteuning van Richtlijn 94/9/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽³⁾ op te stellen en te herzien (“het verzoek”). Die richtlijn is vervangen door Richtlijn 2014/34/EU zonder dat de in bijlage II bij Richtlijn 94/9/EG beschreven essentiële veiligheids- en gezondheidseisen zijn veranderd. Die eisen zijn momenteel opgenomen in bijlage II bij Richtlijn 2014/34/EU.
- (3) Het CEN en het Cenelec werd met name verzocht een nieuwe norm op te stellen betreffende het ontwerp en de beproeving van apparaten bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen als vermeld in hoofdstuk I van het door het CEN en Cenelec en de Commissie overeengekomen normalisatieprogramma en zoals bij het verzoek gevoegd. Het CEN en het Cenelec werd eveneens verzocht de bestaande normen te herzien teneinde deze in overeenstemming te brengen met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van Richtlijn 94/9/EG.
- (4) Op basis van het verzoek heeft het CEN de volgende geharmoniseerde norm, waarvan het referentienummer is bekendgemaakt bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 van de Commissie ⁽⁴⁾, herzien: EN 50104:2010 — Elektrisch materieel voor de detectie en meting van zuurstof — Gebruikseigenschappen en beproevingsmethoden. Dit heeft geleid tot de vaststelling van geharmoniseerde norm EN 50104: 2019 — Eisen voor elektrisch materieel voor de detectie en meting van zuurstof — Gebruikseigenschappen en beproevingsmethoden. Op basis van het verzoek heeft het CEN geharmoniseerde norm EN 50104:2019 gewijzigd. Dit heeft geleid tot de vaststelling van de gewijzigde geharmoniseerde norm EN 50104:2019/A1:2023 — Eisen voor elektrisch materieel voor de detectie en meting van zuurstof — Gebruikseigenschappen en beproevingsmethoden.

⁽¹⁾ PB L 316 van 14.11.2012, blz. 12.

⁽²⁾ Richtlijn 2014/34/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (PB L 96 van 29.3.2014, blz. 309).

⁽³⁾ Richtlijn 94/9/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 maart 1994 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (PB L 100 van 19.4.1994, blz. 1).

⁽⁴⁾ Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 van de Commissie van 28 september 2022 betreffende ter ondersteuning van Richtlijn 2014/34/EU van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (PB L 251 van 29.9.2022, blz. 6).

- (5) Samen met het CEN is de Commissie nagegaan of geharmoniseerde norm EN 50104:2019 als gewijzigd bij EN 50104:2019/A1:2023 aan het verzoek voldoet.
- (6) Norm EN 50104:2019 als gewijzigd bij EN 50104:2019/A1:2023 voldoet aan de eisen die hij beoogt te bestrijken en die in bijlage II bij Richtlijn 2014/34/EU zijn vastgelegd. Daarom moet de referentie van die norm worden bekendgemaakt in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.
- (7) In bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 worden de referentienummers vermeld van geharmoniseerde normen die een vermoeden van conformiteit met Richtlijn 2014/34/EU vestigen. Om ervoor te zorgen dat de referenties van geharmoniseerde normen die ter ondersteuning van Richtlijn 2014/34/EU zijn opgesteld in één handeling worden vermeld, moet de referentie van geharmoniseerde norm EN 50104:2019 als gewijzigd bij EN 50104:2019/A1:2023 in die bijlage worden opgenomen.
- (8) Het referentienummer van geharmoniseerde norm EN 50104:2010 moet uit de L-reeks van het *Publicatieblad van de Europese Unie* worden geschrapt, aangezien de norm is herzien. Het is daarom passend dat referentienummer uit bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 te schrappen.
- (9) Om fabrikanten voldoende tijd te geven zich voor te bereiden op de toepassing van geharmoniseerde norm EN 50104:2019 als gewijzigd bij EN 50104:2019/A1:2023 is het noodzakelijk de schrapping van de referentie van geharmoniseerde norm EN 50104:2010 uit te stellen.
- (10) Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (11) Naleving van de geharmoniseerde normen vestigt een vermoeden van conformiteit met de overeenkomstige essentiële eisen die in de harmonisatiewetgeving van de Unie zijn opgenomen vanaf de datum van bekendmaking van het referentienummer van deze norm in het *Publicatieblad van de Europese Unie*. Dit besluit moet derhalve in werking treden op de datum van de bekendmaking ervan,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

Bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/1668 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij dit besluit.

Artikel 2

Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Punt 1 van de bijlage is van toepassing met ingang van 2 februari 2025.

Gedaan te Brussel, 1 augustus 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Bijlage I wordt als volgt gewijzigd:

- 1) Rij 60 wordt geschrapt.
- 2) De volgende rij wordt ingevoegd:

"60 bis.	EN 50104:2019 Elektrisch materieel voor de detectie en meting van zuurstof — Gebruikseigenschappen en beproevingsmethoden EN 50104:2019/A1:2023"
----------	---

ISSN 1977-0758 (elektronische uitgave)
ISSN 1725-2598 (papieren uitgave)



Bureau voor publicaties
van de Europese Unie
L-2985 Luxemburg
LUXEMBURG

NL