

Europeiska unionens officiella tidning

L 194



Svensk utgåva

Lagstiftning

sextiosjätte årgången

2 augusti 2023

Innehållsförteckning

II *Icke-lagstiftningsakter*

FÖRORDNINGAR

- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1580 av den 31 juli 2023 om ändring för trehundraåttioåttonde gången av rådets förordning (EG) nr 881/2002 om införande av vissa särskilda restriktiva åtgärder mot vissa med organisationerna Isil (Daish) och al-Qaida associerade personer och enheter** 1
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1581 av den 1 augusti 2023 om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 vad gäller användningsvillkoren för det nya livsmedlet astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis* ⁽¹⁾** 4
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1582 av den 1 augusti 2023 om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 vad gäller användningsvillkoren för det nya livsmedlet 3'-sialyllaktosnatriumsalt framställt av derivatstammar av *Escherichia coli* BL21(DE3) ⁽¹⁾** 8
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1583 av den 1 augusti 2023 om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 vad gäller specifikationerna för det nya livsmedlet lakto-N-neotetraos (mikrobiellt ursprung) ⁽¹⁾** 13
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1584 av den 1 augusti 2023 om åtgärder för att förhindra etablering och spridning av *Popillia japonica* Newman och om åtgärder för utrotning och inneslutning av denna skadegörare inom vissa avgränsade områden inom unionens territorium** 17

⁽¹⁾ Text av betydelse för EES.

SV

De rättsakter vilkas titlar är tryckta med fin stil är sådana rättsakter som har avseende på den löpande handläggningen av jordbrukspolitiska frågor. De har normalt begränsad giltighetstid.

Beträffande alla övriga rättsakter gäller att titlarna är tryckta med fet stil och föregås av en asterisk.

BESLUT

- ★ Beslut nr 253 av styrelsen för Europeiska unionens järnvägsbyrå om interna regler om begränsningar av vissa registrerades rättigheter med avseende på behandling av personuppgifter inom ramen för verksamhet som bedrivs av Europeiska unionens järnvägsbyrå [2023/1585] 39
- ★ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2023/1586 av den 26 juli 2023 om harmoniserade standarder för maskiner utarbetade till stöd för Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG 45
- ★ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2023/1587 av den 1 augusti 2023 om ändring av genomförandebeslut (EU) 2022/1668 vad gäller harmoniserade standarder för prestandafordringar och provningsmetoder för elektriska apparater för detektering och mätning av syrgas ⁽¹⁾ 134

⁽¹⁾ Text av betydelse för EES.

II

(Icke-lagstiftningsakter)

FÖRORDNINGAR

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2023/1580

av den 31 juli 2023

om ändring för trehundraåttonde gången av rådets förordning (EG) nr 881/2002 om införande av vissa särskilda restriktiva åtgärder mot vissa med organisationerna Isil (Daish) och al-Qaida associerade personer och enheter

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av rådets förordning (EG) nr 881/2002 av den 27 maj 2002 om införande av vissa särskilda restriktiva åtgärder mot vissa med organisationerna Isil (Daish) och al-Qaida associerade personer och enheter⁽¹⁾, särskilt artiklarna 7.1 a och 7a.5, och

av följande skäl:

- (1) I bilaga I till förordning (EG) nr 881/2002 förtecknas de personer, grupper och enheter som omfattas av frysning av penningmedel och ekonomiska resurser enligt den förordningen.
- (2) Den 21 juli 2023 lade FN:s säkerhetsråds sanktionskommitté, som inrättats genom FN:s säkerhetsråds resolutioner 1267(1999), 1989(2011) och 2253(2015), till två poster i förteckningen över personer, grupper och enheter som bör omfattas av frysningen av penningmedel och ekonomiska resurser.
- (3) Bilaga I till förordning (EG) nr 881/2002 bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga I till förordning (EG) nr 881/2002 ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

⁽¹⁾ EGT L 139, 29.5.2002, s. 9.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 31 juli 2023.

På kommissionens vägnar
För ordföranden
Generaldirektören
Generaldirektoratet för finansiell stabilitet, finansiella
tjänster och kapitalmarknadsunionen

BILAGA

Under rubriken "Fysiska personer" i bilaga I till förordning (EG) nr 881/2002 ska identifieringsuppgifterna för följande poster ändras på följande sätt:

- a) "Yazid Sufaat (alias a) Joe, b) Abu Zufar). Adress: a) Taman Bukit Ampang, Selangor, Malaysia (tidigare adress), b) Malaysia. Född: 20.1.1964. Födelseort: Johor, Malaysia. Medborgarskap: Malaysiskt. Pass nr A 10472263. Nationellt identitetsbevis 640120-01-5529. Det datum som avses i artikel 7d.2 i: 9.9.2003."

ska ersättas med följande:

"Yazid Sufaat (alias av låg kvalitet: a) Joe, b) Abu Zufar). Adress: a) Taman Bukit Ampang, delstaten Selangor, Malaysia (tidigare adress), b) Malaysia (i fängelse 2013–2019). Född: 20.1.1964. Födelseort: Johor, Malaysia. Medborgarskap: Malaysiskt. Pass nr: A 10472263. Nationellt identitetsnummer: 640120-01-5529. Övriga upplysningar: Grundande medlem av Jemaah Islamiyah (JI) som arbetat med al-Qaidas program för biologiska vapen, gett stöd till dem som var inblandade i al-Qaidas attacker i Förenta staterna den 11 september 2001 och deltagit i JI-bombningar. Var frihetsberövad i Malaysia 2001–2008. Greps i Malaysia 2013 och dömdes till sju års fängelse i januari 2016 för att inte ha rapporterat information om terroristdåd. Fick lämna fängelset den 20 november 2019. Dömdes till områdesarrest under två års tid i Selangor, Malaysia, till och med den 21 november 2021. Foton ingår i INTERPOL-UN Security Council Special Notice. Det datum som avses i artikel 7d.2 i: 9.9.2003."

- b) "Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (alias a) Faisal Ahmed Ali Alzahrani, b) Abu Sarah al-Saudi, c) Abu Sara Zahrani). Född den 19 januari 1986. Saudiarabisk medborgare. Adress: Arabrepubliken Syrien. Passnummer: a) K142736 (saudiarabiskt passnummer), passet utfärdat den 14 juli 2011 i Al-Khafji, Saudiarabien, b) G579315 (saudiarabiskt passnummer). Dag som avses i artikel 7d.2 i: den 20 april 2016."

ska ersättas med följande:

"Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (alias av god kvalitet: Faisal Ahmed Ali Alzahrani; alias av låg kvalitet: a) Abu Sarah al-Saudi, b) Abu Sara Zahrani). Född den 19 januari 1986. Saudiarabisk medborgare. Adress: Arabrepubliken Syrien. Passnummer: a) K142736 (saudiarabiskt passnummer), passet utfärdat den 14 juli 2011 i Al-Khafji, Saudiarabien, b) saudiarabiskt nationellt identifieringsnummer G579315. Övriga upplysningar: Enligt uppgift avliden. Var huvudansvarig för olje- och gasavdelningen i Islamiska staten i Irak och Levanten (Isil), förtecknad som al-Qaida i Irak, för provinsen Al Barakah i Arabrepubliken Syrien i maj 2015. Dag som avses i artikel 7d.2 i: den 20 april 2016."

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2023/1581**av den 1 augusti 2023****om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 vad gäller användningsvillkoren för det nya livsmedlet astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis*****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 av den 25 november 2015 om nya livsmedel och om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1169/2011 och upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 och kommissionens förordning (EG) nr 1852/2001 ⁽¹⁾, särskilt artikel 12, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EU) 2015/2283 får endast nya livsmedel som godkänts och införts i unionsförteckningen över nya livsmedel släppas ut på marknaden i unionen.
- (2) I enlighet med artikel 8 i förordning (EU) 2015/2283 har en unionsförteckning över godkända nya livsmedel upprättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ⁽²⁾.
- (3) Unionsförteckningen i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 innehåller astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis* som ett godkänt nytt livsmedel.
- (4) Det nya livsmedlet astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis* har godkänts i enlighet med artikel 5 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 ⁽³⁾ för användning i kosttillskott avsedda för befolkningen i allmänhet, enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/46/EG ⁽⁴⁾. De godkända maximihalterna av det nya livsmedlet är 40–80 mg oleoresin per dag, vilket ger ≤ 8 mg astaxantin per dag.
- (5) Genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1377 ⁽⁵⁾ ändrades användningsvillkoren för det nya livsmedlet astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis*. Användningen av det nya livsmedlet i kosttillskott som innehåller 40–80 mg astaxantinrik oleoresin från alger av *Haematococcus pluvialis* motsvarande halter på upp till 8 mg astaxantin har begränsats till vuxna och ungdomar över 14 år. Ändringen baserades på ett yttrande från Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) om säkerheten hos astaxantin vid användning som nytt livsmedel i kosttillskott ⁽⁶⁾, där det konstaterades att halter på upp till 8 mg astaxantin är säkra endast för befolkningen över 14 år.

⁽¹⁾ EUT L 327, 11.12.2015, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 av den 20 december 2017 om upprättande av en unionsförteckning över nya livsmedel i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 om nya livsmedel (EUT L 351, 30.12.2017, s. 72).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 av den 27 januari 1997 om nya livsmedel och nya livsmedelsingredienser (EGT L 43, 14.2.1997, s. 1).

⁽⁴⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/46/EG av den 10 juni 2002 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kosttillskott (EGT L 183, 12.7.2002, s. 51).

⁽⁵⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1377 av den 19 augusti 2021 om godkännande av en ändring av användningsvillkoren för det nya livsmedlet astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis* enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 och om ändring av kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 (EUT L 297, 20.8.2021, s. 20).

⁽⁶⁾ Efsas panel för nutrition, nya livsmedel och allergener i livsmedel, "Scientific Opinion on the safety of astaxanthin as a novel food in food supplements", *EFSA Journal*, vol. 18(2020):2, artikelnr 5993.

- (6) Den 15 december 2022 lämnade företaget Natural Algae Astaxanthin Association (sökanden) in en ansökan till kommissionen i enlighet med artikel 10.1 i förordning (EU) 2015/2283 om ändring av användningsvillkoren för astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis*. Sökanden begärde en utvidgning av användningsområdet för det nya livsmedlet till kosttillskott avsedda för barn från 3 år till under 10 år vid halter på 23 mg oleoresin/dag (vilket motsvarar upp till 2,3 mg astaxantin/dag), och till kosttillskott avsedda för ungdomar från 10 år till under 14 år vid halter på 57 mg oleoresin/dag (vilket motsvarar upp till 5,6 mg astaxantin/dag).
- (7) Kommissionen anser att den begärda ändringen av användningsvillkoren för astaxantinrik oleoresin från alger av *Haematococcus pluvialis* sannolikt inte kommer att påverka människors hälsa och att livsmedelsmyndigheten inte behöver göra någon säkerhetsutvärdering i enlighet med artikel 10.3 i förordning (EU) 2015/2283. Med hänsyn till det acceptabla dagliga intaget (ADI) på 0,2 mg astaxantin/kg kroppsvikt per dag och intaget av astaxantin från kosten enligt livsmedelsmyndighetens yttrande från 2020, skulle det intag av astaxantin från kosttillskott som sökanden föreslagit leda till ett sammanlagt intag av astaxantin som inte överskrider ADI.
- (8) Uppgifterna i ansökan ger tillräckligt underlag för att man ska kunna fastställa att ändringarna av användningsvillkoren för astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis* uppfyller kraven i artikel 12 i förordning (EU) 2015/2283 och bör godkännas.
- (9) I linje med de ändrade användningsvillkoren för kosttillskott som innehåller olika halter av astaxantinrik oleoresin från alger av *Haematococcus pluvialis* beroende på vilka åldersgrupper i befolkningen de riktar sig till, måste konsumenterna genom lämplig märkning informeras om att kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet inte får intas av de befolkningsgrupper som de inte är avsedda för och inte bör intas av spädbarn och småbarn. Kommissionen anser dessutom att det bör fastställas ytterligare märkningskrav i syfte att förhindra samtidigt intag av flera kosttillskott som innehåller astaxantin, vilket sannolikt leder till att det ADI-värde som livsmyndigheten har fastställt överskrids.
- (10) För att begränsa den administrativa bördan och ge företagare tillräckligt med tid för att uppfylla kraven i denna förordning bör övergångsperioder fastställas för kosttillskott som innehåller $\leq 8,0$ mg astaxantin avsedda för befolkningen i allmänhet som är äldre än 14 år, och som släppts ut på marknaden eller avsänts från tredjeländer till unionen före dagen för denna förordnings ikraftträdande. Dessa övergångsbestämmelser bör beakta konsumenternas säkerhet genom att de ges information om lämplig användning i linje med kraven i denna förordning.
- (11) Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (12) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

1. Kosttillskott som innehåller $\leq 8,0$ mg astaxantin avsedda för befolkningen i allmänhet som är äldre än 14 år, och som lagligen har släppts ut på marknaden före dagen för denna förordnings ikraftträdande får saluföras fram till deras datum för minsta hållbarhetstid eller sista förbrukningsdag.

2. Kosttillskott som innehåller $\leq 8,0$ mg astaxantin avsedda för befolkningen i allmänhet som är äldre än 14 år, och som importeras till unionen får saluföras fram till deras datum för minsta hållbarhetstid eller sista förbrukningsdag om importören av dessa livsmedel kan påvisa att de hade avsänts från det berörda tredjelandet och var på väg till unionen före dagen för denna förordnings ikraftträdande.

Artikel 3

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 1 augusti 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

I tabell 1 (Godkända nya livsmedel) i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ska uppgifterna om astaxantinrik oleoresin från algen *Haematococcus pluvialis* ersättas med följande:

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav
"Astaxantinrik oleoresin från algen <i>Haematococcus pluvialis</i> "	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av astaxantin</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas 'astaxantinrik oleoresin från algen <i>Haematococcus pluvialis</i> '. Märkningen av kosttillskott som innehåller astaxantinrik oleoresin från algen <i>Haematococcus pluvialis</i> ska innehålla en uppgift om att de inte bör intas a) om andra kosttillskott som innehåller astaxantiner intas samma dag, b) av spädbarn och småbarn under 3 år, c) av spädbarn och barn under 10 år (*), d) av spädbarn, barn och ungdomar under 14 år (*).	
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom för spädbarn och småbarn	2,3 mg astaxantin per dag för barn från 3 år till under 10 år		
		5,7 mg astaxantin per dag för ungdomar från 10 år till under 14 år		
	8 mg astaxantin per dag för befolkningen i allmänhet som är äldre än 14 år			

(*) Beroende på vilken åldersgrupp kosttillskottet är avsett för."

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2023/1582

av den 1 augusti 2023

om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 vad gäller användningsvillkoren för det nya livsmedlet 3'-sialyllaktosnatriumsalt framställt av derivatstammar av *Escherichia coli* BL21(DE3)

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 av den 25 november 2015 om nya livsmedel och om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1169/2011 och upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 och kommissionens förordning (EG) nr 1852/2001 ⁽¹⁾, särskilt artikel 12, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EU) 2015/2283 får endast nya livsmedel som godkänts och införts i unionsförteckningen över nya livsmedel släppas ut på marknaden i unionen.
- (2) I enlighet med artikel 8 i förordning (EU) 2015/2283 har en unionsförteckning över nya livsmedel upprättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ⁽²⁾.
- (3) Genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/96 ⁽³⁾ godkändes utsläppandet på marknaden i unionen av 3'-sialyllaktosnatriumsalt som framställs genom mikrobiell fermentering med den genetiskt modifierade stammen K-12 DH1 av *Escherichia coli* (*E. coli*) som ett nytt livsmedel i enlighet med förordning (EU) 2015/2283.
- (4) Genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/113 ⁽⁴⁾ godkändes utsläppandet på marknaden i unionen av 3'-sialyllaktosnatriumsalt som framställs genom mikrobiell fermentering med genetiskt modifierade derivatstammar av *E. coli* BL21(DE3) som ett nytt livsmedel i enlighet med förordning (EU) 2015/2283.
- (5) Den 8 februari 2023 ansökte företaget Chr. Hansen A/S (*sökanden*) hos kommissionen i enlighet med artikel 10.1 i förordning (EU) 2015/2283 om att få ändra användningsvillkoren för 3'-sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt), som framställs genom mikrobiell fermentering med genetiskt modifierade derivatstammar (en produktionsstam och en icke-obligatorisk nedbrytningsstam) av *E. coli* BL21(DE3). Sökanden begärde att få höja den maximihalt för 3'-SL-natriumsalt som används i modersmjölksersättning enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 ⁽⁵⁾, från den nuvarande godkända maximihalten på 0,23 g/kg eller l till en maximihalt på 0,28 g/kg eller l, samt att få utöka användningen av 3'-SL-natriumsalt till att omfatta kosttillskott enligt definitionen

⁽¹⁾ EUT L 327, 11.12.2015, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 av den 20 december 2017 om upprättande av en unionsförteckning över nya livsmedel i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 om nya livsmedel (EUT L 351, 30.12.2017, s. 72).

⁽³⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/96 av den 28 januari 2021 om godkännande för utsläppande på marknaden av 3'-sialyllaktosnatriumsalt som ett nytt livsmedel enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 och om ändring av kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 (EUT L 31, 29.1.2021, s. 201).

⁽⁴⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/113 av den 16 januari 2023 om godkännande för utsläppande på marknaden av 3'-sialyllaktosnatriumsalt framställt av derivatstammar av *Escherichia coli* BL21(DE3) som ett nytt livsmedel och om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 (EUT L 15, 17.1.2023, s. 1).

⁽⁵⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 av den 12 juni 2013 om livsmedel avsedda för spädbarn och småbarn, livsmedel för speciella medicinska ändamål och komplett kostersättning för viktkontroll och om upphävande av rådets direktiv 92/52/EEG, kommissionens direktiv 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG och 2006/141/EG, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/39/EG och kommissionens förordningar (EG) nr 41/2009 och (EG) nr 953/2009 (EUT L 181, 29.6.2013, s. 35).

i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/46/EG ⁽⁶⁾ avsedda för spädbarn och småbarn med en maximihalt på 0,28 g/dag. Den 23 mars 2023 ändrade dock sökanden den ursprungliga begäran i ansökan och strök användningen av 3'-SL-natriumsalt i kosttillskott avsedda för spädbarn och småbarn från de föreslagna användningsområdena.

- (6) Sökanden motiverade sin begäran om ändring av användningsvillkoren för 3'-SL-natriumsalt i modersmjölkersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, med att det var ett sätt att få halterna av 3'-SL-natriumsalt i modersmjölkersättning och det resulterande intaget att närma sig de halter av 3'-SL-natriumsalt som finns naturligt i modersmjölk.
- (7) Kommissionen anser att den begärda uppdateringen av unionsförteckningen vad gäller ändringen av användningsvillkoren för 3'-SL-natriumsalt framställt av derivatstammar av *E. coli* BL21 (DE3) enligt sökandens förslag sannolikt inte kommer att påverka människors hälsa och att Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) inte behöver göra en säkerhetsutvärdering i enlighet med artikel 10.3 i förordning (EU) 2015/2283. I detta avseende skulle det något ökade intaget av 3'-SL-natriumsalt, som skulle bli följden av denna utökade användning i modersmjölkersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, fortfarande vara lägre än intaget av 3'-SL-natriumsalt från bröstmjölk, som enligt livsmedelsmyndighetens yttrande från 2022 om 3'-SL-natriumsalt framställt av derivatstammar av *E. coli* BL21 (DE3) inte utgör någon säkerhetsrisk ⁽⁷⁾. Kommissionen anser också att höjningen av maximihalten för 3'-SL-natriumsalt i modersmjölkersättning från 0,23 g/kg eller l till 0,28 g/kg eller l även bör avspeglas i användningsvillkoren för livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, eftersom maximihalterna för 3'-SL-natriumsalt i sådana livsmedel är kopplade till maximihalterna för modersmjölkersättning.
- (8) Uppgifterna i ansökan och livsmedelsmyndighetens yttrande från 2022 ger tillräckligt underlag för att man ska kunna fastställa att ändringarna av användningsvillkoren för 3'-SL-natriumsalt framställt av derivatstammar av *E. coli* stam BL21 (DE3) uppfyller kraven i artikel 12 i förordning (EU) 2015/2283 och bör godkännas.
- (9) Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (10) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

⁽⁶⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/46/EG av den 10 juni 2002 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kosttillskott (EGT L 183, 12.7.2002, s. 51).

⁽⁷⁾ *EFSA Journal*, vol. 20(2022):5, artikelnr 7331.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 1 augusti 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

I bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470, tabell 1 (Godkända nya livsmedel) ska posten för 3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) (framställt av derivatstammar av *E. coli* BL21(DE3)) ersättas med följande:

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	Uppgiftsskydd
3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) (framställt av derivatstammar av <i>E. coli</i> BL21(DE3))	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas '3'-sialyllaktosnatriumsalt'.		Godkänt den 6 februari 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283. Sökande: 'Chr. Hansen A/S', Boege Allé 10–12, 2970 Hoersholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Chr. Hansen A/S släppa ut det nya livsmedlet 3'-sialyllaktosnatriumsalt på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Chr. Hansen A/S. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 6 februari 2028."
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,28 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar	Märkningen av kosttillskott som innehåller 3'-sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) ska innehålla en uppgift om att a) de inte bör intas av barn under tre år b) de inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts 3'-SL-natriumsalt intas samma dag.		
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,28 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel för spädbarn och småbarn samt barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	0,28 g/l eller 0,28 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,28 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

<p>Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013</p>	<p>I enlighet med särskilda näringsbehov hos spädbarn och småbarn som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än 0,28 g/l eller 0,28 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar</p>			
<p>Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn</p>	<p>I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för</p>			
<p>Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn</p>	<p>0,7 g/dag</p>			

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2023/1583**av den 1 augusti 2023****om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 vad gäller specifikationerna för det nya livsmedlet lakto-N-neotetraos (mikrobiellt ursprung)****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 av den 25 november 2015 om nya livsmedel och om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1169/2011 och upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 och kommissionens förordning (EG) nr 1852/2001 ⁽¹⁾, särskilt artikel 12, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EU) 2015/2283 får endast nya livsmedel som godkänts och införts i unionsförteckningen släppas ut på marknaden i unionen.
- (2) I enlighet med artikel 8 i förordning (EU) 2015/2283 har en unionsförteckning över godkända nya livsmedel upprättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ⁽²⁾.
- (3) Genom kommissionens genomförandebeslut (EU) 2016/375 ⁽³⁾ godkändes, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 ⁽⁴⁾, utsläppande på marknaden av kemiskt syntetiserat lakto-N-neotetraos som ny livsmedelsingrediens.
- (4) Den 1 september 2016 informerade företaget Glycom A/S kommissionen, i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97, om att det avsåg att släppa ut lakto-N-neotetraos av mikrobiellt ursprung framställt med genetiskt modifierad *Escherichia coli* stam K-12 på marknaden som ny livsmedelsingrediens. Mot bakgrund av detta infördes lakto-N-neotetraos av mikrobiellt ursprung framställt med genetiskt modifierad *Escherichia coli* stam K-12 i unionsförteckningen över nya livsmedel när förteckningen upprättades.
- (5) Genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1314 ⁽⁵⁾ ändrades specifikationerna för det nya livsmedlet lakto-N-neotetraos (mikrobiellt ursprung) framställt med genetiskt modifierad *Escherichia coli* stam K-12.
- (6) Genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/912 ⁽⁶⁾ ändrades specifikationerna för det nya livsmedlet lakto-N-neotetraos (mikrobiellt ursprung) för att tillåta att lakto-N-neotetraos som framställs genom en kombination av de genetiskt modifierade stammarna PS-LNnT-JBT och DS-LNnT-JBT av *Escherichia coli* stam BL21(DE3) släpps ut på marknaden under samma användningsvillkor som de som tidigare godkänts för lakto-N-neotetraos.

⁽¹⁾ EUT L 327, 11.12.2015, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 av den 20 december 2017 om upprättande av en unionsförteckning över nya livsmedel i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 om nya livsmedel (EUT L 351, 30.12.2017, s. 72).

⁽³⁾ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2016/375 av den 11 mars 2016 om tillstånd för utsläppande på marknaden av lakto-N-neotetraos som ny livsmedelsingrediens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 (EUT L 70, 16.3.2016, s. 22).

⁽⁴⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 258/97 av den 27 januari 1997 om nya livsmedel och nya livsmedelsingredienser (EGT L 43, 14.2.1997, s. 1).

⁽⁵⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1314 av den 2 augusti 2019 om godkännande för ändring av specifikationerna enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2283 för det nya livsmedlet lakto-N-neotetraos framställt med *Escherichia coli* K-12 och om ändring av kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/2470 (EUT L 205, 5.8.2019, s. 4).

⁽⁶⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/912 av den 4 juni 2021 om godkännande av ändringar av specifikationerna för det nya livsmedlet lakto-N-neotetraos (mikrobiellt ursprung) och om ändring av genomförandeförordning (EU) 2017/2470 (EUT L 199, 7.6.2021, s. 10).

- (7) Den 15 november 2022 ansökte företaget Chr. Hansen A/S (*sökanden*) hos kommissionen i enlighet med artikel 10.1 i förordning (EU) 2015/2283 om en ändring av specifikationerna för lakto-*N*-neotetraos (mikrobiellt ursprung) som framställs genom en kombination av derivatstammarna PS-LNnT-JBT och DS-LNnT-JBT av *Escherichia coli* stam BL21(DE3). Sökanden begärde att hänvisningen till de specifika genetiskt modifierade derivatstammarna PS-LNnT-JBT och DS-LNnT-JBT av *Escherichia coli* BL21(DE3) som används för att framställa lakto-*N*-neotetraos (mikrobiellt ursprung) ska ersättas med ett allmänt omnämmande av båda stammarna. Dessutom begärde sökanden en ändring av specifikationerna för lakto-*N*-neotetraos (mikrobiellt ursprung) så att det kan framställas med godkända derivatstammar av *Escherichia coli* K-12 och/eller av *Escherichia coli* BL21(DE3) i stället för den nu gällande begränsade användningen till antingen den godkända derivatstammen av *Escherichia coli* K-12 eller de godkända derivatstammarna av *Escherichia coli* BL21(DE3).
- (8) Sökanden motiverade begäran om de föreslagna ändringarna av specifikationerna för lakto-*N*-neotetraos (mikrobiellt ursprung) genom att ersätta det specifika omnämmandet av PS-LNnT-JBT och DS-LNnT-JBT av *Escherichia coli* stam BL21(DE3) med ett mer allmänt omnämmande av produktionsstammar och icke-obligatoriska nedbrytningsstammar som ett exaktare sätt att beskriva de båda stammarnas respektive funktioner i framställningsprocessen i enlighet med den bedömning⁽⁷⁾ som gjorts av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) och som ett sätt att ge sökanden och andra livsmedelsföretagare mer flexibilitet att använda godkända derivat av *Escherichia coli* stam BL21(DE3) på basis av deras respektive funktioner i stället för att begränsa framställningen av dem till de specifika derivatstammarna PS-LNnT-JBT och DS-LNnT-JBT. Sökanden ansåg dessutom att denna ändring också skulle anpassa de godkända specifikationerna för lakto-*N*-neotetraos som framställs med derivatstammar av *Escherichia coli* stam BL21(DE3) till de godkända specifikationerna för andra nya livsmedel som framställs med produktionsstammar och icke-obligatoriska nedbrytningsderivatstammar av *Escherichia coli* BL21(D3) i vilka specifika derivatstammar inte nämns. Sökanden motiverade också begäran att tillåta användning av kombinationer av godkända derivatstammar av stammar av *Escherichia coli*, nämligen *Escherichia coli* K-12 och/eller *Escherichia coli* BL21(DE3) som ytterligare sätt att ge sökanden och andra livsmedelsföretagare flexibilitet att använda godkända derivatstammar av *Escherichia coli* vid framställning av lakto-*N*-neotetraos.
- (9) Kommissionen anser att den begärda uppdateringen av unionsförteckningen vad gäller ändringen av specifikationerna för lakto-*N*-neotetraos som sökanden föreslagit sannolikt inte kommer att påverka människors hälsa och att livsmedelsmyndigheten inte behöver göra någon säkerhetsutvärdering i enlighet med artikel 10.3 i förordning (EU) 2015/2283. Moderstammarna av *Escherichia coli* BL21(DE3) och K-12 och deras genetiskt modifierade derivatstammar som används vid framställningen av lakto-*N*-neotetraos har bedömts positivt av livsmedelsmyndigheten⁽⁸⁾ respektive i samband med anmälan i enlighet med artikel 5 i förordning (EG) nr 258/97. Användningen av dem vid framställningen av lakto-*N*-neotetraos med eller utan en ytterligare användning av den icke-obligatoriska nedbrytningsderivatstammen av *Escherichia coli* stam BL21(DE3) leder till framställning av lakto-*N*-neotetraos enligt de godkända specifikationerna och kommer inte att påverka det nya livsmedlets säkerhetsprofil.
- (10) Uppgifterna i ansökan och livsmedelsmyndighetens ovannämnda yttrande ger tillräckligt underlag för att man ska kunna fastställa att ändringarna av specifikationerna för lakto-*N*-neotetraos (mikrobiellt ursprung) är förenliga med villkoren i artikel 12 i förordning (EU) 2015/2283 och bör godkännas.
- (11) Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (12) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

⁽⁷⁾ EFSA Journal, vol. 18(2020):11, artikelnr 6305.

⁽⁸⁾ EFSA Journal, vol. 18(2020):11, artikelnr 6305.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470 ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 1 augusti 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

I bilagan till genomförandeförordning (EU) 2017/2470, tabell 2 (Specifikationer) ska posten för Lakto-N-neotetraos (mikrobiellt ursprung) ersättas med följande:

<p>”Lakto-N-neotetraos (mikrobiellt ursprung)</p>	<p>Definition Kemiskt namn: β-D-Galaktopyranosyl-(1 \rightarrow 4)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1 \rightarrow 3)-β-D-galaktopyranosyl-(1 \rightarrow 4)-D-glukopyranos Kemisk formel: C₂₆H₄₅NO₂₁ CAS-nr: 13007-32-4 Molekylvikt: 707,63 g/mol</p> <p>Beskrivning/källa Lakto-N-neotetraos är ett vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process med en genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> K-12 och/eller av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3). En ytterligare icke-obligatorisk genetiskt modifierad nedbrytningsstam av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) får användas i framställningsprocessen för att bryta ned intermediära kolhydratbiprodukter och återstående utgångskolhydratsubstrat.</p> <p>Renhetsgrad Innehåll (vattenfritt): \geq 80 % D-Laktos: \leq 10,0 % Lakto-N-trios II: \leq 3,0 % <i>para</i>-Lakto-N-neohexaos: \leq 5,0 % Isomer av lakto-N-neotetraosfruktos: \leq 1,0 % Summan av sackarider (lakto-N-neotetraos, D-laktos, lakto-N-trios II, <i>para</i>-lakto-N-neohexaos, isomer av lakto-N-neotetraosfruktos): \geq 92 % (vikt/vikt torrsubsta) pH (20 °C, 5 % lösning): 4,0–7,0 Vatten: \leq 9,0 % Sulfataska: \leq 1,0 % Lösningsmedelsrester (metanol): \leq 100 mg/kg Proteinrester: \leq 0,01 %</p> <p>Mikrobiologiska kriterier Aeroba mesofila bakterier totalt: \leq 500 CFU/g Jäst och mögel: \leq 50 CFU/g Endotoxinrester: \leq 10 EU/mg CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinheter”</p>
--	--

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2023/1584**av den 1 augusti 2023****om åtgärder för att förhindra etablering och spridning av *Popillia japonica* Newman och om åtgärder för utrotning och inneslutning av denna skadegörare inom vissa avgränsade områden inom unionens territorium**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 av den 26 oktober 2016 om skyddsåtgärder mot växtskadegörare, ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) nr 228/2013, (EU) nr 652/2014 och (EU) nr 1143/2014 samt om upphävande av rådets direktiv 69/464/EEG, 74/647/EEG, 93/85/EEG, 98/57/EG, 2000/29/EG, 2006/91/EG och 2007/33/EG ⁽¹⁾, särskilt artikel 28.1 d, e, f, g, h och i samt 28.2, och

av följande skäl:

- (1) I del B i bilaga II till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/2072 ⁽²⁾ fastställs en förteckning över EU-karantänkskadegörare som har påvisats inom unionens territorium.
- (2) *Popillia japonica* Newman (den angivna skadegöraren) har tagits upp i den förteckningen, eftersom det är känt att den förekommer i vissa delar av unionens territorium. Den är en polyfag skadegörare som rapporterats angripa många olika växtarter inom unionens territorium.
- (3) Växter som den angivna skadegöraren föredrar som värdväxter (de angivna växterna) bör förtecknas och omfattas av vissa åtgärder för utrotning eller inneslutning, beroende på vad som är tillämpligt, i de angripna zonerna.
- (4) Den angivna skadegöraren förtecknas också som en prioriterad skadegörare i bilagan till kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/1702 ⁽³⁾.
- (5) För att säkerställa att den påvisas och utrotas så tidigt som möjligt inom unionens territorium bör medlemsstaterna genomföra årliga inventeringar med hjälp av metoder i linje med den senaste vetenskapliga och tekniska informationen. Fällor utgör en viktig fångstmetod när det gäller den angivna skadegöraren inom unionens territorium och bör användas i stor utsträckning. De årliga inventeringarna bör åtminstone omfatta de växter som oftast påträffas angripna av den angivna skadegöraren (angivna växter).
- (6) I enlighet med förordning (EU) 2016/2031 ska varje medlemsstat för varje prioriterad skadegörare upprätta och regelbundet uppdatera en beredskapsplan. Baserat på erfarenheterna från tidigare utbrott är det nödvändigt att anta särskilda bestämmelser för genomförandet av artikel 25 i förordning (EU) 2016/2031 för att säkerställa en heltäckande beredskapsplan vid eventuell förekomst av den angivna skadegöraren i unionen.
- (7) För att utrota den angivna skadegöraren och förhindra att den sprids inom unionens territorium bör medlemsstaterna inrätta avgränsade områden bestående av en angripen zon och en buffertzona samt vidta utrotningsåtgärder i dessa områden. Buffertzonsens bredd bör vara minst 5 km utanför den angripna zons gränser, med beaktande av den angivna skadegörarens spridningskapacitet.

⁽¹⁾ EUT L 317, 23.11.2016, s. 4.

⁽²⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/2072 av den 28 november 2019 om fastställande av enhetliga villkor för genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 vad gäller skyddsåtgärder mot växtskadegörare, och om upphävande av kommissionens förordning (EG) nr 690/2008 och om ändring av kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/2019 (EUT L 319, 10.12.2019, s. 1).

⁽³⁾ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/1702 av den 1 augusti 2019 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 genom upprättande av en förteckning över prioriterade skadegörare (EUT L 260, 11.10.2019, s. 8).

- (8) När det gäller isolerade förekomster av den angivna skadegöraren bör det dock inte vara ett krav att inrätta ett avgränsat område om den angivna skadegöraren omedelbart utrotas och om det finns belägg för att dessa växter redan var angripna vid införseln till området med förekomsten, eller om det finns belägg för att den angivna skadegöraren inte har förökat sig och att förekomsten inte förväntas leda till etablering. Detta är den lämpligaste strategin, förutsatt att inventeringar genomförs för att bekräfta att den angivna skadegöraren inte förekommer.
- (9) För vissa områden inom unionens territorium är det inte längre möjligt att utrota den angivna skadegöraren. De berörda medlemsstaterna bör därför i stället för utrotningsåtgärder få vidta inneslutningsåtgärder för den skadegöraren inom dessa områden. Dessa åtgärder bör säkerställa en noggrann inventeringsstrategi och fler försiktighetsåtgärder, framför allt vad gäller fastställandet av storleken på den angripna zonen och respektive buffertzonen. Buffertzonen i avgränsade områden för inneslutning bör ha en bredd på minst 15 km utanför den angripna zonen gränser, vilket är bredare än buffertzonen i avgränsade områden för utrotning, för att förhindra att den angivna skadegöraren sprids till resten av unionens territorium.
- (10) Medlemsstaterna bör till kommissionen och övriga medlemsstater anmäla varje avgränsat område för inneslutning som de avser att inrätta eller ändra, så att det går att få en överblick över den angivna skadegörarens spridning inom unionens territorium. Detta är nödvändigt för översynen av denna förordning och för att ha en uppdaterad förteckning över avgränsade områden för inneslutning.
- (11) För att säkerställa att utrotningsåtgärderna omedelbart tillämpas och förhindra ytterligare spridning av den angivna skadegöraren till resten av unionens territorium bör inventeringarna av buffertzonerna genomföras årligen vid den lämpligaste tidpunkten på året och vara tillräckligt omfattande, med beaktande av de behöriga myndigheternas möjlighet att ytterligare övervaka växterna i de angripna zonerna för inneslutning.
- (12) Bestämmelserna i denna förordning avseende beredningsplanerna bör tillämpas från och med den 1 augusti 2023 för att ge medlemsstaterna tillräckligt med tid för att utarbeta innehållet i dessa planer.
- (13) Bestämmelserna i denna förordning avseende utförandet av inventeringar i avgränsade områden baseras på Europeiska myndighetens för livsmedelssäkerhets allmänna riktlinjer för statistiskt sunda och riskbaserade inventeringar av växtskadegörare (*) och bör tillämpas från och med den 1 januari 2025 för inventeringar i avgränsade områden och från och med den 1 januari 2026 för inventeringar inom unionens territorium utanför de avgränsade områdena, för att ge de behöriga myndigheterna tillräckligt med tid för att planera, utforma och anslå tillräckliga resurser för dessa inventeringar.
- (14) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Innehåll

I denna förordning fastställs åtgärder för att förhindra att *Popillia japonica* Newman etableras och sprids inom unionens territorium, åtgärder för dess utrotning om den skulle påträffas inom det territoriet och åtgärder för dess inneslutning när utrotning inte längre är möjlig.

Artikel 2

Definitioner

I denna förordning gäller följande definitioner:

- (1) angiven skadegörare: *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) *värdväxter*: alla växter för plantering med odlingssubstrat avsett att bibehålla växternas livskraft, utom växter i vävnadskultur och vattenlevande växter.
- (3) *angivna växter*: de växter för plantering med odlingssubstrat avsett att bibehålla växternas livskraft, utom växter i vävnadskultur och vattenlevande växter, som förtecknas i bilaga I.
- (4) *avgränsat område för inneslutning*: ett område som förtecknas i bilaga II, där den angivna skadegöraren inte kan utrotas.
- (5) *inventeringskort (pest survey card)*: Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhets (*livsmedelsmyndigheten*) publikation "Pest survey card on *Popillia japonica*" ⁽⁵⁾.
- (6) *allmänna riktlinjer för statistiskt sunda och riskbaserade inventeringar*: livsmedelsmyndighetens publikation "General guidelines for statistically sound and risk-based surveys of plant pests".

Artikel 3

Inventeringar inom unionens territorium utanför de avgränsade områdena

1. De behöriga myndigheterna ska genomföra årliga riskbaserade inventeringar av förekomsten av den angivna skadegöraren utanför de avgränsade områdena i de områden inom unionens territorium där det inte är känt att den angivna skadegöraren förekommer men där den kan komma att etableras, med beaktande av den information som anges på inventeringskortet (*pest survey card*).
2. Inventeringens utformning och provtagningsschema ska överensstämma med de allmänna riktlinjerna för statistiskt sunda och riskbaserade inventeringar, för att med tillräcklig konfidensgrad påvisa en låg förekomst av den angivna skadegöraren inom den berörda medlemsstaten.
3. Inventeringarna ska genomföras
 - a) på grundval av växtskyddsrisken,
 - b) i riskområden på frilandsfält, fruktodlingar/vinodlingar, plantskolor, offentliga platser, gräsområden såsom idrottsplatser och golfbanor, flygplatsers omgivningar, hamnar och järnvägsstationer samt växthus och handelsträdgårdar, särskilt i områden nära en transportled som förbinder områden där det är känt att skadegöraren förekommer,
 - c) vid tidpunkter på året som är lämpliga vad gäller möjligheten att påvisa den angivna skadegöraren, med beaktande av skadegörarens biologi och förekomsten av angivna växter.
4. Inventeringarna ska bestå av
 - a) fällor, med bette för att dra till sig den angivna skadegöraren, och
 - b) i förekommande fall, visuell undersökning av de angivna växterna.

Artikel 4

Beredskapsplaner

1. Medlemsstaterna ska, utöver de uppgifter som anges i artikel 25.2 i förordning (EU) 2016/2031, ange följande i sina beredskapsplaner:
 - a) Åtgärder för utrotning av den angivna skadegöraren enligt artikel 9.
 - b) Särskilda krav för införsel av värdväxter till och för deras förflyttning inom unionens territorium, i enlighet med bilagorna VII och VIII till genomförandeförordning (EU) 2019/2072.
 - c) Förfaranden för att identifiera ägare av privata egendomar där åtgärder måste vidtas om den angivna skadegöraren påvisas.

⁽⁵⁾ Efsa, 2019, "Pest survey card on *Popillia japonica*", *Efsa supporting publication*, EN-1568, 2019 [22 s.] (doi:10.2903/sp.efsa.2019.EN-1568).

2. Medlemsstaterna ska uppdatera sina beredskapsplaner på lämpligt sätt senast den 31 december varje år.

Artikel 5

Inrättande av avgränsade områden

1. När förekomsten av den angivna skadegöraren är officiellt bekräftad ska den berörda medlemsstaten utan dröjsmål inrätta ett avgränsat område i syfte att utrota den angivna skadegöraren.
2. Efter en officiell bekräftelse av förekomsten av den angivna skadegöraren och inrättandet av det avgränsade område som avses i punkt 1 ska de behöriga myndigheterna utan dröjsmål fastställa angreppsnivån genom lämpliga visuella undersökningar och användning av fällor med bete för att dra till sig den angivna skadegöraren.
3. Om det, på grundval av resultaten av de inventeringar som avses i artikel 7 eller resultaten av de undersökningar som avses i punkt 2, konstateras att den angivna skadegörarens angreppsnivå är av sådan omfattning att det är omöjligt att utrota den ska de behöriga myndigheterna omedelbart till kommissionen lämna närmare uppgifter om det nya avgränsade område för inneslutning som de avser att inrätta eller ändra, så att detta område kan tas upp i förteckningen över avgränsade områden för inneslutning i bilaga II.
4. Det avgränsade området ska bestå av
 - a) en angripen zon som omfattar det område där den angivna skadegörarens förekomst officiellt har bekräftats, vilken omges av ett område med en bredd på minst
 - i) 1 km när det gäller ett avgränsat område för utrotning av den angivna skadegöraren,
 - ii) 3 km när det gäller ett avgränsat område för inneslutning av den angivna skadegöraren, och
 - b) en buffertzona med en bredd på minst
 - i) 5 km utanför den angripna zonen gränser när det gäller ett avgränsat område för utrotning av den angivna skadegöraren,
 - ii) 15 km utanför den angripna zonen gränser när det gäller ett avgränsat område för inneslutning av den angivna skadegöraren.
5. Avgränsningen av det avgränsade området ska ta hänsyn till de vetenskapliga principerna, den angivna skadegörarens biologi, angreppsnivån, värdväxternas utbredning i det berörda området och beläggen för den angivna skadegörarens etablering.
6. Om förekomsten av den angivna skadegöraren bekräftas utanför den angripna zonen ska utrotningsåtgärder vidtas i enlighet med artikel 9 och avgränsningen av den angripna zonen och buffertzonen ska ses över och ändras i enlighet med detta.

När förekomsten av den angivna skadegöraren officiellt har bekräftats i buffertzonen för ett avgränsat område för inneslutning ska artiklarna 17 och 18 i förordning (EU) 2016/2031 gälla fram till dess att den behöriga myndigheten har utvärderat angreppsnivån. Om det inte anses möjligt att utrota den angivna skadegöraren ska punkt 3 i denna artikel tillämpas.

7. Inom de avgränsade områdena ska de behöriga myndigheterna öka allmänhetens medvetenhet om det hot som den angivna skadegöraren utgör och om de åtgärder som vidtagits för att förhindra att den sprids ytterligare utanför dessa områden.

De ska säkerställa att allmänheten och yrkesmässiga aktörer är medvetna om avgränsningen av de avgränsade områdena.

Artikel 6

Undantag från skyldigheten att inrätta avgränsade områden

1. Genom undantag från artikel 5.1 får de behöriga myndigheterna besluta att inte inrätta ett avgränsat område om följande villkor är uppfyllda:
 - a) Det finns belägg för att den angivna skadegöraren inte har förökats.
 - b) Det finns belägg för att
 - i) den angivna skadegöraren har introducerats i området med de växter på vilka den påvisats och att dessa växter redan var angripna vid införseln till det berörda området, eller
 - ii) det är en isolerad förekomst som inte förväntas leda till etablering.
2. Om den behöriga myndigheten tillämpar undantaget i punkt 1 ska den
 - a) vidta åtgärder för att säkerställa att den angivna skadegöraren snabbt utrotas och förhindra att den sprids,
 - b) omedelbart öka antalet fällor och den frekvens med vilken fällorna kontrolleras i det området,
 - c) omedelbart öka antalet visuella undersökningar avseende förekomsten av vuxna exemplar av den angivna skadegöraren och inspektera gräsmark och jord vid lämpliga tidpunkter med avseende på förekomsten av larver av den angivna skadegöraren,
 - d) under minst en livscykel för den angivna skadegöraren plus ytterligare ett år utföra regelbunden och omfattande inventering av ett område med en bredd på minst 1 km runt de angripna växterna eller den plats där den angivna skadegöraren påträffades under den angivna skadegörarens flygperiod,
 - e) undersöka angreppets ursprung och i möjligaste mån de vägar som kan kopplas till att den angivna skadegöraren påvisades,
 - f) öka allmänhetens medvetenhet om det hot som den angivna skadegöraren utgör, och
 - g) vidta alla andra åtgärder som kan bidra till att utrota den angivna skadegöraren i enlighet med utrotningsåtgärderna i artikel 9.

Artikel 7

Årliga inventeringar i avgränsade områden

1. I de avgränsade områdena ska de behöriga myndigheterna genomföra årliga inventeringar enligt artikel 19.1 i förordning (EU) 2016/2031 för att påvisa förekomsten av den angivna skadegöraren, med beaktande av den information som anges på inventeringskortet (*pest survey card*).
2. Inventeringens utformning ska överensstämma med de allmänna riktlinjerna för statistiskt sunda och riskbaserade inventeringar och inventeringens utformning och provtagningschema ska med minst en tillförlitlighet på 95 % garantera att en förekomst av den angivna skadegöraren på 1 % påvisas.
3. De årliga inventeringarna ska genomföras
 - a) i de angripna zonerna när det gäller avgränsade områden för utrotning,
 - b) i buffertzonerna i de avgränsade områdena för utrotning och i buffertzonerna i de avgränsade områdena för inneslutning,
 - c) på frilandsfält, fruktodlingar/vinodlingar, skogar, plantskolor, privata trädgårdar, offentliga platser, gräsområden såsom idrottsplatser och golfbanor, flygplatsers omgivningar, hamnar och järnvägsstationer samt växthus och handelsträdgårdar, särskilt i områden nära en transportled som förbinder områden där det inte är känt att skadegöraren förekommer, och
 - d) vid tidpunkter på året som är lämpliga vad gäller möjligheten att påvisa den angivna skadegöraren, med beaktande av den angivna skadegörarens biologi och förekomsten av angivna växter.

4. De årliga inventeringarna ska bestå av
 - a) fällor, med betete för att dra till sig den angivna skadegöraren, vid inventeringar som genomförs i de angripna zonerna i de avgränsade områdena för utrotning,
 - b) visuell undersökning av de angivna växterna,
 - c) provtagning och testning av jord för att påvisa larver av den angivna skadegöraren.

Artikel 8

Hävande av avgränsning

Avgränsningen får hävas om den angivna skadegöraren, på grundval av de inventeringar som avses i artikel 7, inte har påvisats i det avgränsade området under minst tre på varandra följande år.

Artikel 9

Utrotningsåtgärder

1. I de angripna zonerna ska de behöriga myndigheterna säkerställa att följande åtgärder vidtas för att utrota den angivna skadegöraren:
 - a) När det gäller vuxna exemplar av den angivna skadegöraren, en kombination av minst två av följande åtgärder:
 - i) System för massinsamling med betesfällor, som säkerställer att den angivna skadegöraren avlivs med lämpliga metoder.
 - ii) Metod för att locka till sig och döda (*attract and kill*).
 - iii) Manuell infångning av den angivna skadegöraren, som säkerställer att den avlivs med lämpliga metoder.
 - iv) Kemisk behandling av växterna.
 - v) Biologisk bekämpning (t.ex. entomopatogena svampar eller annan effektiv biologisk bekämpning).
 - vi) Alla andra åtgärder som vetenskapligt har visats vara effektiva.
 - b) När det gäller larver av den angivna skadegöraren, en kombination av minst två av följande åtgärder:
 - i) Lämplig behandling av den jord där larver av den angivna skadegöraren förekommer.
 - ii) Biologisk bekämpning (t.ex. entomopatogena svampar, entomopatogena nematoder eller annan effektiv biologisk bekämpning).
 - iii) Förbud mot bevattning av gräsmark under den period då vuxna exemplar av den angivna skadegöraren kommer upp ur jorden och under deras flygperiod.
 - iv) Användning av mekanisk malning för att förstöra larver i jorden vid lämpliga tidpunkter på året.
 - v) Destruktion av kraftigt angripna gräsmarker lokalt.
 - c) När det gäller den angivna skadegörarens flygperiod, följande åtgärder:
 - i) Särskilda åtgärder vid flygplatser, hamnar och järnvägsstationer för att säkerställa att den angivna skadegöraren inte kommer in i luftfartyg, fartyg och tåg, på grundval av särskilda riskhanteringsförfaranden som skriftligen har meddelats kommissionen och övriga medlemsstater.
 - ii) Förbud mot förflyttning av obehandlat växtavfall utanför den angripna zonen, såvida inte det transporteras i slutna fordon och lagras och komposteras i en inomhusanläggning utanför det angripna området.
 - d) Förbud mot förflyttning av det övre jordskiktet och av använt odlingssubstrat utanför det angripna området, såvida inte
 - i) det har varit föremål för lämpliga åtgärder för att eliminera den angivna skadegöraren eller förhindra angrepp på de angivna växterna, eller
 - ii) det kommer att grävas ner djupt i en deponi under de behöriga myndigheternas tillsyn och transporteras i slutna fordon, för att säkerställa att den angivna skadegöraren inte kan spridas.

2. I buffertzoner ska de behöriga myndigheterna säkerställa att det övre jordskiktet, använt odlingssubstrat och obehandlat växtavfall endast förflyttas utanför buffertzonen om den angivna skadegöraren inte har påträffats i eller på dessa.

Artikel 10

Inneslutningsåtgärder

1. I de angripna zonerna ska de behöriga myndigheterna säkerställa att följande åtgärder vidtas för att innesluta den angivna skadegöraren:

- a) Åtgärder för att bekämpa förekomsten av den angivna skadegöraren och undvika ytterligare spridning genom en integrerad strategi som inbegriper minst en av följande åtgärder:
 - i) System för massinsamling med betesfällor eller manuell infångning, som säkerställer att de infångade skadegörarna avlivs med lämpliga metoder, eller metod för att locka till sig och döda (*attract and kill*).
 - ii) Biologisk bekämpning, t.ex. genom entomopatogena svampar eller entomopatogena nematoder.
 - iii) Kemisk behandling av växterna och/eller lämplig behandling av jorden.
 - iv) Användning av mekanisk malning för att förstöra larver i jorden vid lämpliga tidpunkter på året.
 - v) Mekanisk destruktion av vegetation i riskområden.
- b) När det gäller den angivna skadegörarens flygperiod, följande åtgärder:
 - i) Särskilda åtgärder vid flygplatser, hamnar och järnvägsstationer för att säkerställa att den angivna skadegöraren inte kommer in i luftfartyg, fartyg och tåg, på grundval av särskilda riskhanteringsförfaranden som skriftligen har meddelats kommissionen och övriga medlemsstater.
 - ii) Förbud mot förflyttning av obehandlat växtavfall utanför den angripna zonen, såvida inte det transporteras i slutna fordon och lagras och komposteras i en inomhusanläggning utanför det angripna området.
- c) Förbud mot förflyttning av det övre jordskiktet och av använt odlingssubstrat utanför det angripna området, såvida inte
 - i) det har varit föremål för lämpliga åtgärder för att eliminera den angivna skadegöraren eller förhindra angrepp på de angivna växterna, eller
 - ii) det kommer att grävas ner djupt i en deponi under de behöriga myndigheternas tillsyn och transporteras i slutna fordon, vilket säkerställer att den angivna skadegöraren inte kan spridas.

2. I buffertzoner ska de behöriga myndigheterna säkerställa att det övre jordskiktet, använt odlingssubstrat och obehandlat växtavfall endast förflyttas utanför buffertzonen om den angivna skadegöraren inte har påträffats.

Artikel 11

Rapportering

Senast den 30 april varje år ska medlemsstaterna till kommissionen och övriga medlemsstater lämna in

- a) en rapport om de åtgärder som vidtagits under föregående kalenderår enligt denna förordning och om resultaten av de åtgärder som föreskrivs i artiklarna 5–10,

- b) resultaten av de inventeringar som genomförts i enlighet med artikel 3 utanför de avgränsade områdena under föregående kalenderår, med hjälp av mallarna i bilaga I till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1231 ⁽⁶⁾,
- c) resultaten av de inventeringar som genomförts i enlighet med artikel 7 innanför de avgränsade områdena under föregående kalenderår, med hjälp av en av mallarna i bilaga III.

Artikel 12

Ikraftträdande och tillämpningsdatum

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artikel 3.2 ska tillämpas från och med den 1 januari 2026.

Artikel 4 ska tillämpas från och med den 1 augusti 2023.

Artikel 7.2 ska tillämpas från och med den 1 januari 2025.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 1 augusti 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

⁽⁶⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1231 av den 27 augusti 2020 om formatet på och anvisningarna för de årliga rapporter om resultaten av inventeringarna och om formatet på de fleråriga inventeringsprogram och de praktiska arrangemang som föreskrivs i artikel 22 respektive 23 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 (EUT L 280, 28.8.2020, s. 1).

BILAGA I

FÖRTECKNING ÖVER ANGIVNA VÄXTER

<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> Houutt.
<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

BILAGA II

FÖRTECKNING ÖVER AVGRÄNSADE OMRÅDEN FÖR INNESLUTNING ENLIGT ARTIKEL 2.4

1. Italien

Num- mer/Namn på det avgränsade området	Zon i det avgränsade området	Region	Kommuner eller andra administrativa/geografiska avgränsningar
1.	Angripen zon	Lombar- diet	<p>Hela territoriet i följande kommuner:</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 Uriò, 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, Cambiagio, 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, Gravello Lomellina, Gropello Cairoli, Inverno e Monteleone, Landriano, Langosco, Lardirago, Linarolo, Lirio, Lomello, Lungavilla, Maghero, 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, Castelveciana, 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>
--	--	--

		<p>Piemonte</p>	<p>Hela territoriet i följande kommuner:</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, Colletterto 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, Vestigné, 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>Hela territoriet i följande kommuner: Provincia di Piacenza Alta Val Tidone, Borgonovo Val Tidone, Castel San Giovanni, Ziano Piacentino.</p>
	Valle d'Aosta	<p>Hela territoriet i följande kommuner: Provincia di Aosta Arnad, Brissogne, Donnas, Montjovet, Pollein, Quart, Saint-Christophe, Verrès.</p>

	Buffertzonen	Lombardiet	<p>Hela territoriet i följande kommuner:</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, Costa 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, Fuipiano 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 Guerinna, Romanengo, Salviola, San Bassano, Soncino, Soresina, Ticengo, Trigolo.</p> <p>Provincia di Lecco Abbadia 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, Valgrefentino, Varenna, Vercurago.</p> <p>Provincia di Lodi Bertonico, 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>Hela territoriet i följande kommuner:</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 Aglia Terme, Albugnano, 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, Veza d'Alba.</p> <p>Città metropolitana di Torino Agliè, 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, Frassinetto, 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>Hela territoriet i följande kommuner:</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>Hela territoriet i följande kommuner:</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/Namn på det avgränsade området	Zon i det avgränsade området	Region
1.	Angripen zon	Azorerna ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Puskurialuetta ei tarvita, koska kyse on saarista.

MALLAR FÖR RAPPORTERING AV RESULTATEN AV DE ÅRLIGA INVENTERINGAR SOM GENOMFÖRTS I ENLIGHET MED ARTIKEL 7

DEL A

1. Mall för rapportering av resultaten av årliga inventeringar

Namn	1. Beskrivning av det avgränsade området										12. Inventeringsuppgifter				13. Antal analyserade symtomatiska prover: i: Totalt ii: Positiva iii: Negativa iv: Obestämda				14. Antal analyserade asymtomatiska prover: i: Totalt ii: Positiva iii: Negativa iv: Obestämda				15. Anmälningsnummer för de anmälda utbrotten, om tillämpligt, i enlighet med genomförandeförordning (EU) 2019/1715		16. Anmärkningar
	Datum för inrättande																								
2. Det avgränsade områdets ursprungliga storlek (ha)											A) Antal visuella undersökningar				13. i				14. i				Nummer	Datum	
3. Det avgränsade områdets uppdaterade storlek (ha)											B) Totalt antal prover				13. ii				14. ii						
4. Strategi (utrotning eller inneslutning)											C) Typ av fällor (eller annan alternativ metod (t.ex. svepnät))				13. iii				14. iii						
5. Zon											D) Antal fällor (eller annan fångstmetod)				13. iv				14. iv						
6. Inventeringsplatser					7. Riskområden som identifierats						E) Antal platser med fällor (om det skiljer sig från uppgiften i D)				13. i				14. i						
Beskrivning					8. Riskområden som inspekterats						F) Typ av tester (t.ex. mikroskopisk identifiering, PCR, Elisa)				13. ii				14. ii						
Antal					9. Växtmaterial/vara						G) Totalt antal tester				13. iii				14. iii						
10. Förteckning över värdväxtarter											H) Andra åtgärder (t.ex. spårhundar, drönare, helikoptrar, informationskampanjer)				13. iv				14. iv						
11. Tidpunkt											I) Antal andra åtgärder				13. i				14. i						
											A				13. ii				14. ii						
											B				13. iii				14. iii						
											C				13. iv				14. iv						
											D				13. i				14. i						
											E				13. ii				14. ii						
											F				13. iii				14. iii						
											G				13. iv				14. iv						
											H				13. i				14. i						
											I				13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii						
															13. iv				14. iv						
															13. i				14. i						
															13. ii				14. ii						
															13. iii				14. iii</						

2. Anvisningar om hur mallen ska fyllas i

Om denna mall är ifylld behöver mallen i del B inte fyllas i.

Kolumn 1: Ange namnet på det geografiska området, utbrottsnumret eller annan information som möjliggör identifiering av detta avgränsade område samt det datum då området inrättades.

Kolumn 2: Ange storleken på det avgränsade området innan inventeringen påbörjas.

Kolumn 3: Ange storleken på det avgränsade området efter inventeringen.

Kolumn 4: Ange strategi: Utrotning eller inneslutning. Använd så många rader som behövs, beroende på antalet avgränsade områden och strategierna för dessa områden.

Kolumn 5: Ange den zon i det avgränsade område där inventeringen genomfördes. Använd så många rader som behövs. Använd olika rader för angripen zon (AZ) respektive buffertzonen (BZ). Ange i förekommande fall det område i den angripna zonen där inventeringen genomfördes på olika rader (t.ex. de sista tjugo kilometrerna intill buffertzonen, runt plantskolor).

Kolumn 6: Ange antalet inventeringsplatser och beskriv dem genom att välja en av följande poster för beskrivningen:

1. Friland (produktionsområde): 1.1 Fält (åkermark, betesmark), 1.2 Fruktodling/vinodling, 1.3 Plantskola, 1.4 Skog.
2. Friland (annat): 2.1 Privat trädgård, 2.2 Offentlig plats, 2.3 Naturskyddsområde, 2.4 Vilda växter på andra områden än naturskyddsområden, 2.5 Annat, ange vad det innebär i det särskilda fallet (t.ex. handelsträdgård, försäljningsställen som använder träemballage, träindustri, våtmarker, bevattningssystem, dräneringsnät).
3. Fysiskt slutna förhållanden: 3.1 Växthus, 3.2 Annan privat plats än växthus, 3.3 Annan offentlig plats än växthus, 3.4 Annat, ange vad det innebär i det särskilda fallet (t.ex. handelsträdgård, försäljningsställen som använder träemballage, träindustri).

Kolumn 7: Ange vilka riskområden som identifierats på grundval av skadegörarens biologi, förekomst av värdväxter, ekoklimatiska förhållanden och riskplatser.

Kolumn 8: Ange de riskområden som ingår i inventeringen, av dem som identifierats i kolumn 7.

Kolumn 9: Ange växter, frukt, utsäde, jord, förpackningsmaterial, trä, maskiner, fordon, vatten, annat (ange vad det innebär i det särskilda fallet).

Kolumn 10: Ange förteckningen över växtarter/växtsläkten som inventerats, använd en rad per växtart/växtsläkt.

Kolumn 11: Ange vilka månader på året som inventeringen genomfördes.

Kolumn 12: Ange inventeringsuppgifterna, beroende på de särskilda lagstadgade kraven för varje skadegörare. Ange "N/A" om information för en viss kolumn inte är tillgänglig.

Kolumnerna 13 och 14: Ange resultaten, i förekommande fall, samt den information som finns tillgänglig i motsvarande kolumner. "Obestämda" är de prover som analyserats men för vilka det av olika orsaker inte erhållits några resultat (t.ex. under detektionsgränsen, obehandlat prov, oidentifierat prov, gammalt prov).

Kolumn 15: Ange de utbrott som anmälts under det år då inventeringen ägde rum när det gäller fynd i buffertzonen. Anmälningsnummer för utbrotten behöver inte tas med om den behöriga myndigheten har konstaterat att fyndet utgör ett av de fall som avses i artikel 14.2, 15.2 eller 16 i förordning (EU) 2016/2031. Ange i så fall skälet till att inte uppges denna information i kolumn 16 ("Anmärkningar").

2. Anvisningar om hur mallen ska fyllas i

Förklara de antaganden som ligger till grund för inventeringens utformning per skadegörare. Sammanfatta och motivera följande:

- Målpopulation, epidemiologisk enhet och inspektionsenheter.
- Detektionsmetod och metodens känslighet.
- Riskfaktor(er) med angivande av risknivåer och motsvarande relativa risker samt andelar av värdväxtpopulationen.

Kolumn 1: Ange namnet på det geografiska området, utbrottsnumret eller annan information som möjliggör identifiering av detta avgränsade område samt det datum då området inrättades.

Kolumn 2: Ange storleken på det avgränsade området innan inventeringen påbörjas.

Kolumn 3: Ange storleken på det avgränsade området efter inventeringen.

Kolumn 4: Ange strategi: Utrotning eller inneslutning. Använd så många rader som behövs, beroende på antalet avgränsade områden per skadegörare och strategierna för dessa områden.

Kolumn 5: Ange den zon i det avgränsade område där inventeringen genomfördes. Använd så många rader som behövs. Använd olika rader för angripen zon (AZ) respektive buffertzonen (BZ). Ange i förekommande fall det område i den angripna zonen där inventeringen genomfördes på olika rader (t.ex. de sista tjugo kilometrerna intill buffertzonen, runt plantskolor).

Kolumn 6: Ange antalet inventeringsplatser och beskriv dem genom att välja en av följande poster för beskrivningen:

1. Friland (produktionsområde): 1.1 Fält (åkermark, betesmark), 1.2 Fruktodling/vinodling, 1.3 Plantskola, 1.4 Skog.
2. Friland (annat): 2.1 Privat trädgård, 2.2 Offentlig plats, 2.3 Naturskyddsområde, 2.4 Vilda växter på andra områden än naturskyddsområden, 2.5 Annat, ange vad det innebär i det särskilda fallet (t.ex. handelsträdgård, försäljningsställen som använder träemballage, träindustri, våtmarker, bevattningssystem, dräneringsnät).
3. Fysiskt slutna förhållanden: 3.1 Växthus, 3.2 Annan privat plats än växthus, 3.3 Annan offentlig plats än växthus, 3.4 Annat, ange vad det innebär i det särskilda fallet (t.ex. handelsträdgård, försäljningsställen som använder träemballage, träindustri).

Kolumn 7: Ange vilka månader på året som inventeringen genomfördes.

Kolumn 8: Ange den valda målpopulationen samt bifoga förteckning över värdarter/värdsläkten och område som omfattas. Målpopulationen definieras som alla inspektionsenheter sammantagna. För jordbruksmark anges dess storlek vanligen i hektar, men kan även anges som odlingslotter, fält, växthus osv. Motivera valet i de underliggande antagandena. Ange de inventerade inspektionsenheterna. Med inspektionsenhet avses växter, växtdelar, varor, material och skadegörarevektorer som har undersökts för identifiering och påvisande av skadegörarna.

Kolumn 9: Ange de epidemiologiska enheter som inventerats, ange beskrivning och måttenhet. Med epidemiologisk enhet avses ett homogent område där interaktioner mellan skadegöraren, värdväxterna samt de abiotiska och biotiska faktorerna och förhållandena skulle resultera i samma epidemiologi vid förekomst av skadegöraren. De epidemiologiska enheterna är en uppdelning av målpopulationen och de är i epidemiologisk mening homogena och innehåller minst en värdväxt. I vissa fall kan hela värdpopulationen i en region/ett område/ett land definieras som en epidemiologisk enhet. De kan vara Nuts-regioner, stadsområden, skogar, rosenträdgårdar eller lantbruk, eller ett område med storleken en hektar. Motivera valet av epidemiologiska enheter i de underliggande antagandena.

Kolumn 10: Ange de metoder som använts under inventeringen, inklusive antalet åtgärder för varje fall, beroende på de särskilda lagstadgade kraven för varje växtskadegörare. Ange "N/A" om information för en viss kolumn inte är tillgänglig.

Kolumn 11: Ange en uppskattning av provtagningens effektivitet. Med provtagningens effektivitet avses sannolikheten för att välja infekterade växtdelar från en infekterad växt. För vektorer är det metodens effektivitet vad gäller att fånga in en positiv vektor när den förekommer i det inventerade området. För jord är det effektiviteten vad gäller att välja ett jordprov som innehåller skadegöraren när den förekommer i det inventerade området.

Kolumn 12: Med metodens känslighet avses sannolikheten för att en metod korrekt påvisar förekomst av skadegörare. Metodens känslighet definieras som sannolikheten att en sant positiv värd ger ett positivt testresultat. Det är multiplikationsprodukten av provtagningens effektivitet (dvs. sannolikheten att välja infekterade växtdelar från en infekterad växt) och den diagnostiska känsligheten (kännetecknad av den visuella undersökning och/eller det laboratorietest som används vid identifieringsprocessen).

Kolumn 13: Ange riskfaktorerna på olika rader. Använd så många rader som behövs. Ange risknivån för varje riskfaktor och motsvarande relativa risk och andel av värdpopulationen.

Kolumn B: Ange inventeringsuppgifterna, beroende på de särskilda lagstadgade kraven för varje skadegörare. Ange "N/A" om information för en viss kolumn inte är tillgänglig. Den information som ska anges i dessa kolumner är förknippad med informationen som anges i kolumn 10, "Detektionsmetoder".

Kolumn 18: Ange antalet platser med fällor om detta antal skiljer sig från antalet fällor (kolumn 17) (t.ex. samma fälla används på olika platser).

Kolumn 21: Ange antalet prover som befunnits vara positiva, negativa eller obestämda. "Obestämda" är de prover som analyserats men för vilka det av olika orsaker inte erhållits några resultat (t.ex. under detektionsgränsen, obehandlat prov, oidentifierat prov, gammalt prov).

Kolumn 22: Ange de utbrott som anmälts under det år då inventeringen ägde rum. Anmältningsnummer för utbrotten behöver inte tas med om den behöriga myndigheten har konstaterat att fyndet utgör ett av de fall som avses i artikel 14.2, 15.2 eller 16 i förordning (EU) 2016/2031. Ange i så fall skälet till att inte uppges denna information i kolumn 25 ("Anmärkningar").

Kolumn 23: Ange inventeringens känslighet, i enlighet med internationella standarder för växtskyddsåtgärder (ISPM nr 31). Värdet på den uppnådda konfidensgraden vad gäller skadegörfrihet beräknas på grundval av utförda undersökningar (och/eller prover) och med beaktande av metodens känslighet och den hypotetiska prevalensen.

Kolumn 24: Ange den hypotetiska prevalensen på grundval av en uppskattning före inventeringen av den troliga faktiska prevalensen av skadegöraren på fältet. Den hypotetiska prevalensen fastställs som ett mål för inventeringen och motsvarar den kompromiss som riskhanterarna gör mellan risken för att skadegöraren förekommer och de resurser som är tillgängliga för inventeringen. För en inventering för påvisande av skadegörare fastställs oftast ett värde på 1 %.

BESLUT

BESLUT nr 253

av styrelsen för Europeiska unionens järnvägsbyrå om interna regler om begränsningar av vissa registrerades rättigheter med avseende på behandling av personuppgifter inom ramen för verksamhet som bedrivs av Europeiska unionens järnvägsbyrå [2023/1585]

STYRELSEN FÖR EUROPEISKA UNIONENS JÄRNVÄGSBYRÅ HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1725 av den 23 oktober 2018 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter som utförs av unionens institutioner, organ och byråer och om det fria flödet av sådana uppgifter samt om upphävande av förordning (EG) nr 45/2001 och beslut nr 1247/2002/EG ⁽¹⁾, särskilt artikel 25,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/796 av den 11 maj 2016 om Europeiska unionens järnvägsbyrå och om upphävande av förordning (EG) nr 881/2004 ⁽²⁾,

efter att ha samrått med Europeiska datatillsynsmannen, och

av följande skäl:

- (1) Byrån är bemyndigad att utföra administrativa utredningar, förfaranden som föregår disciplinära förfaranden, disciplinära förfaranden och avstängningsförfaranden i enlighet med tjänsteföreskrifterna för tjänstemän i Europeiska unionen och anställningsvillkor för övriga anställda i Europeiska unionen, som fastställs i rådets förordning (EEG, Euratom, EKSG) nr 259/68 (nedan kallade tjänsteföreskrifterna) ⁽³⁾, och i enlighet med byråns beslut av den 8 juli 2022 om allmänna genomförandebestämmelser för utförandet av administrativa utredningar och disciplinära förfaranden. Vid behov anmäler byrån också ärenden till Olaf.
- (2) Byråns personal är skyldig att rapportera potentiellt olaglig verksamhet, inbegripet bedrägeri och korruption, som kan skada unionens intressen. Personalen är även skyldig att rapportera uppträdande i tjänsten som kan innebära ett allvarligt avsteg från skyldigheterna för unionens tjänstemän. Detta regleras genom byråns beslut av den 15 november 2018 om interna bestämmelser om visselblåsning.
- (3) Byrån har antagit en policy för att effektivt förebygga och hantera faktiska eller eventuella fall av mobbning och sexuella trakasserier på arbetsplatsen, såsom föreskrivs i dess beslut ERA-ED-690/2013 om antagande av genomförandebestämmelser i enlighet med tjänsteföreskrifterna. I beslutet fastställs ett informellt förfarande där den som påstår sig ha utsatts för trakasserier kan kontakta byråns konfidentiella rådgivare.
- (4) Byrån kan även utreda potentiella överträdelse av säkerhetsbestämmelser för säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter, på grundval av sin informations- och it-policy om antagande av säkerhetsbestämmelser för skydd av sådana uppgifter.
- (5) Byråns verksamhet är föremål för både interna och externa revisioner.
- (6) I samband med sådana administrativa utredningar, revisioner och undersökningar samarbetar byrån med unionens övriga institutioner, organ och byråer.

⁽¹⁾ EUT L 295, 21.11.2018, s. 39.

⁽²⁾ EUT L 138, 26.5.2016, s. 1, nedan kallad *förordningen om byrån*.

⁽³⁾ Rådets förordning (EEG, Euratom, EKSG) nr 259/68 av den 29 februari 1968 om fastställande av tjänsteföreskrifter för tjänstemännen i Europeiska gemenskaperna och anställningsvillkor för övriga anställda i dessa gemenskaper samt om införande av särskilda tillfälliga åtgärder beträffande kommissionens tjänstemän (EGT L 56, 4.3.1968, s. 1).

- (7) Byrån kan samarbeta med nationella myndigheter i tredjeländer och internationella organisationer, på deras begäran eller på eget initiativ.
- (8) Byrån kan även samarbeta med medlemsstaternas offentliga myndigheter, på deras begäran eller på eget initiativ.
- (9) Byrån ingriper i mål vid Europeiska unionens domstol när den antingen hänskjuter en fråga till domstolen, försvarar ett beslut som den har fattat och som har överklagats till domstolen eller intervenerar i ärenden som är relevanta för dess arbetsuppgifter. I samband med detta kan byrån behöva säkerställa konfidentialiteten för personuppgifter som finns i dokument från parterna eller intervenienterna.
- (10) För att kunna utföra sina arbetsuppgifter samlar byrån in och behandlar information och flera olika kategorier av personuppgifter, inklusive identifieringsuppgifter för fysiska personer, kontaktinformation, yrkesroller och arbetsuppgifter, information angående uppträdande och prestationer privat och professionellt samt finansiella uppgifter. Byrån fungerar som personuppgiftsansvarig.
- (11) Enligt förordning (EU) 2018/1725 (nedan kallad förordningen) ska byrån därför förse de registrerade med information om denna behandling och respektera deras rättigheter som registrerade.
- (12) Byrån kan behöva förena dessa rättigheter med syftena med administrativa utredningar, revisioner, undersökningar och domstolsförfaranden. Byrån kan även behöva ställa de registrerades rättigheter mot andra registrerades grundläggande rättigheter och friheter. I detta syfte föreskrivs i artikel 25 i förordningen en möjlighet för byrån att, under stränga villkor, begränsa tillämpningen av artiklarna 14–22, 35 och 36 samt artikel 4 i förordningen, i den mån som bestämmelserna motsvarar de rättigheter och skyldigheter som föreskrivs i artiklarna 14–20. Om begränsningar inte föreskrivs i en rättsakt som har antagits på grundval av fördragen är det nödvändigt att anta interna regler enligt vilka byrån får begränsa dessa rättigheter.
- (13) Byrån kan exempelvis behöva begränsa sitt tillhandahållande av information om behandling av personuppgifter till en registrerad under den preliminära bedömningsfasen i en administrativ utredning eller under själva utredningen, före en eventuell avvisning av ärendet eller i ett skede som föregår ett disciplinärt förfarande. Under vissa omständigheter kan ett tillhandahållande av sådan information allvarligt påverka byråns förmåga att genomföra utredningen på ett effektivt sätt, till exempel när det finns en risk att den berörda personen förstör bevisning eller påverkar eventuella vittnen innan de kan höras. Byrån kan också behöva skydda rättigheterna och friheterna för såväl vittnen som andra berörda personer.
- (14) Det kan bli nödvändigt att garantera anonymiteten för ett vittne eller en visselblåsare som har bett om att inte bli identifierad. I ett sådant fall kan byrån besluta att begränsa tillgången till sådana personers identitet, uttalanden och andra personuppgifter för att skydda deras rättigheter och friheter.
- (15) Det kan bli nödvändigt att skydda konfidentiella uppgifter om en anställd som har kontaktat byråns konfidentiella rådgivare inom ramen för ett förfarande om trakasserier. I sådana fall kan byrån behöva begränsa tillgången till identitet, uttalanden och andra personuppgifter från det påstådda offret, den påstådda gärningsmannen och andra berörda personer för att skydda rättigheterna och friheterna för alla parter.
- (16) Byrån bör endast tillämpa begränsningar när de respekterar andemeningen i de grundläggande rättigheterna och friheterna, är absolut nödvändiga och är en proportionell åtgärd i ett demokratiskt samhälle. Byrån ska motivera skälen till dessa begränsningar.
- (17) Med tillämpning av principen om ansvarsskyldighet bör byrån registrera tillämpningen av begränsningar.
- (18) Under behandlingen av personuppgifter som utbyts med andra organisationer i samband med dess arbetsuppgifter bör byrån samråda med dessa organisationer om potentiella grunder för att införa begränsningar och om frågan huruvida begränsningarna är nödvändiga och proportionella, såvida detta inte kan äventyra byråns verksamhet.

- (19) Enligt artikel 25.6 i förordningen ska den personuppgiftsansvarige informera de registrerade om de huvudsakliga skälen till begränsningen och om deras rätt att inge klagomål till Europeiska datatillsynsmannen.
- (20) Enligt artikel 25.8 i förordningen får byrån skjuta upp, utelämna eller neka tillhandahållande av information till den registrerade om skälen till begränsningen om detta på något sätt skulle upphäva verkan av begränsningen. Byrån ska i varje enskilt fall bedöma huruvida meddelandet av begränsningen skulle upphäva dess verkan.
- (21) Byrån ska upphäva begränsningen så snart som de förhållanden som motiverar begränsningen inte längre är tillämpliga och bedöma dessa med jämna mellanrum.
- (22) För att garantera maximalt skydd för de registrerades rättigheter och friheter och i enlighet med artikel 44.1 i förordningen ska dataskyddsombudet rådfrågas i tid om tillämpningen av eventuella begränsningar och kontrollera efterlevnaden av detta beslut.
- (23) I artiklarna 16.5 och 17.4 i förordningen föreskrivs undantag för registrerades rätt till information och rätt till tillgång. Om dessa undantag är tillämpliga behöver byrån inte tillämpa en begränsning enligt detta beslut.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Syfte och tillämpningsområde

1. I detta beslut fastställs bestämmelser om de villkor på vilka byrån får begränsa tillämpningen av artiklarna 4, 14–22, 35 och 36, i enlighet med artikel 25 i förordningen.
2. Byrån företräds, i sin funktion som personuppgiftsansvarig, av sin verkställande direktör.

Artikel 2

Begränsningar

1. Byrån får begränsa tillämpningen av artiklarna 14–22, 35 och 36 samt artikel 4 i förordningen, i den mån bestämmelserna motsvarar de rättigheter och skyldigheter som föreskrivs i artiklarna 14–20, när byrån
 - a) i enlighet med artikel 25.1 b, c, f, g och h i förordningen utför administrativa utredningar, förfaranden som föregår disciplinära förfaranden, disciplinära förfaranden eller avstängningsförfaranden enligt tjänsteföreskrifternas artikel 86 och bilaga IX och enligt byråns styrelsebeslut nr 297 ^(*) samt när den anmäler ärenden till Olaf,
 - b) i enlighet med artikel 25.1 h i förordningen säkerställer att byråns personal konfidentiellt kan rapportera uppgifter när de anser att det föreligger betydande oegentligheter, såsom föreskrivs i byråns styrelsebeslut nr 183 ^(*) om visseblåsning och beslut nr 8 ^(*) om interna utredningar,
 - c) i enlighet med artikel 25.1 h i förordningen säkerställer att byråns personal kan rapportera till konfidentiella rådgivare inom ramen för ett förfarande beträffande trakasserier, såsom fastställs i byråns beslut ERA-ED-690-2013 ^(*),

^(*) Beslut nr 297 av styrelsen för Europeiska unionens järnvägsbyrå om allmänna genomförandebestämmelser för utförandet av administrativa utredningar och disciplinära förfaranden av den 8 juli 2022.

^(*) Beslut nr 183 av styrelsen för Europeiska unionens järnvägsbyrå om riktlinjer om visseblåsning av den 15 november 2018.

^(*) Beslut nr 08 av styrelsen för Europeiska unionens järnvägsbyrå om villkor och närmare bestämmelser för interna utredningar för att bekämpa bedrägerier, korruption och all annan olaglig verksamhet som kan skada gemenskapernas intressen av den 17 oktober 2006.

^(*) Beslut nr 690/2013 av Europeiska unionens järnvägsbyrå om policyn för att skydda människors värdighet och bekämpa mobbing och sexuella trakasserier.

- d) i enlighet med artikel 25.1 c, g och h i förordningen genomför internrevisioner med avseende på byråns verksamhet eller avdelningar,
 - e) i enlighet med artikel 25.1 c, d, g och h i förordningen tillhandahåller eller tar emot bistånd samt samarbetar med andra av unionens institutioner, organ och byråer, i samband med de arbetsuppgifter som avses i leden a–d i denna punkt och i enlighet med relevanta servicenivåavtal, samförståndsavtal och samarbetsavtal,
 - f) i enlighet med artikel 25.1 c, g och h i förordningen bistår eller tar emot bistånd från samt samarbetar med tredjeländers nationella myndigheter och internationella organisationer, på deras begäran eller på eget initiativ,
 - g) i enlighet med artikel 25.1 c, g och h i förordningen bistår eller tar emot bistånd från samt samarbetar med medlemsstaternas offentliga myndigheter, på deras begäran eller på eget initiativ,
 - h) i enlighet med artikel 25.1 e i förordningen behandlar personuppgifter i dokument från parter eller intervenienter i samband med ett förfarande vid Europeiska unionens domstol.
2. Eventuella begränsningar ska respektera andemeningen i de grundläggande rättigheterna och friheterna och vara nödvändiga och proportionella i ett demokratiskt samhälle.
 3. En bedömning av behovet och proportionaliteten ska göras i varje enskilt fall innan begränsningarna börjar tillämpas. Begränsningar ska endast tillämpas när det är absolut nödvändigt för att uppnå målet med dem.
 4. Byrån ska av skäl som rör ansvar registrera skälen till de begränsningar som tillämpas, vilka av de grunder som anges i punkt 1 som är tillämpliga och resultatet av bedömningen av behovet och proportionaliteten. Dessa uppgifter ska utgöra en del av ett register som på begäran ska göras tillgängligt för Europeiska datatillsynsmannen. Byrån ska sammanställa regelbundna rapporter om tillämpningen av artikel 25 i förordningen.
 5. Under sin behandling av personuppgifter som mottagits från andra organisationer i samband med dess arbetsuppgifter ska byrån samråda med dessa organisationer om potentiella grunder för att införa begränsningar och om huruvida begränsningarna är nödvändiga och proportionella, såvida detta inte skulle äventyra byråns verksamhet.

Artikel 3

Risker för de registrerades rättigheter och friheter

1. Bedömningar av riskerna med begränsningar för de registrerades rättigheter och friheter samt uppgifter om tillämpningsperioden för begränsningarna ska anges i det register över behandling som förs av byrån enligt artikel 31 i förordningen. De ska även anges i de konsekvensbedömningar av skyddet av personuppgifter som görs för dessa begränsningar enligt artikel 39 i förordningen.
2. Vid bedömning av en begränsnings nödvändighet och proportionalitet ska byrån alltid beakta de potentiella riskerna för den registrerades rättigheter och friheter.

Artikel 4

Skyddsåtgärder och lagringsperioder

1. Byrån ska vidta skyddsåtgärder för att förhindra missbruk och olaglig tillgång till eller överföring av personuppgifter som är eller kan vara föremål för begränsningar. Dessa skyddsåtgärder ska omfatta tekniska och organisatoriska åtgärder och ska, om så behövs, specificeras i byråns interna beslut, förfaranden och genomförandebestämmelser. Skyddsåtgärderna ska omfatta följande:
 - a) En lämplig definition av roller, ansvar och olika steg i förfarandet.
 - b) I tillämpliga fall, en säker elektronisk miljö som förhindrar olaglig eller oavsiktlig tillgång till eller överföring av elektroniska uppgifter till obehöriga personer.

- c) I tillämpliga fall, en säker lagring och behandling av handlingar i pappersform.
 - d) Vederbörlig kontroll av begränsningar och regelbunden översyn av deras tillämpning.
2. De översyner som avses i led d ska genomföras åtminstone var sjätte månad.
 3. Begränsningarna ska upphävas så snart som de omständigheter som motiverat dem inte längre gäller.
 4. Personuppgifterna ska lagras i enlighet med de lagringsbestämmelser som är tillämpliga för byrån, såsom de definieras i de dataskyddsregister som förs enligt artikel 31 i förordningen. I slutet av lagringsperioden ska personuppgifterna raderas, anonymiseras eller överföras till arkiv i enlighet med artikel 13 i förordningen.

Artikel 5

Dataskyddsombudets deltagande

1. Byråns dataskyddsombud ska informeras utan onödigt dröjsmål när registrerades rättigheter begränsas i enlighet med detta beslut. Han eller hon ska få tillgång till de tillhörande registren och alla dokument som rör faktiska och rättsliga delar.
2. Byråns dataskyddsombud får begära en översyn av tillämpningen av en begränsning. Byrån ska skriftligen informera sitt dataskyddsombud om resultatet av översynen.
3. Byrån ska dokumentera dataskyddsombudets deltagande i tillämpningen av begränsningar, inklusive vilken information som delas med honom eller henne.

Artikel 6

Information till registrerade om begränsningar av deras rättigheter

1. Byrån ska i meddelanden om skydd av personuppgifter som offentliggörs på dess webbplats/intranät införa ett avsnitt med allmän information till de registrerade om att deras rättigheter kan komma att begränsas i enlighet med artikel 2.1. Informationen ska omfatta vilka rättigheter som kan komma att begränsas, skälen till detta och möjlig varaktighet.
2. Byrån ska skriftligen och utan onödigt dröjsmål informera de registrerade individuellt om nuvarande eller framtida begränsningar av deras rättigheter. Byrån ska informera de registrerade om de huvudsakliga skälen till begränsningen, om deras rätt att rådfråga dataskyddsombudet i syfte att överklaga begränsningen och om deras rätt att inge klagomål till Europeiska datatillsynsmannen.
3. Byrån får skjuta upp, utelämnas eller neka tillhandahållandet av information om skälen till en begränsning och rätten att inge klagomål till Europeiska datatillsynsmannen, så länge som det skulle upphäva verkan av begränsningen. En bedömning av huruvida detta är motiverat ska göras i varje enskilt fall. Byrån ska förse den registrerade med denna information så snart detta inte längre skulle upphäva verkan av begränsningen.

Artikel 7

Information till den registrerade om en personuppgiftsincident

1. Om byrån är skyldig att informera om en personuppgiftsincident enligt artikel 35.1 i förordningen får byrån under exceptionella omständigheter begränsa sådan information helt eller delvis. Byrån ska i en not ange skälen till begränsningen, den rättsliga grunden för den enligt artikel 2 och en bedömning av begränsningens nödvändighet och proportionalitet. Notan ska överlämnas till Europeiska datatillsynsmannen vid tidpunkten för anmälan av personuppgiftsincidenten.
2. När skälen till begränsningen inte längre är tillämpliga ska byrån meddela den registrerade om personuppgiftsincidenten och informera honom eller henne om de huvudsakliga skälen till begränsningen och om rätten att inge klagomål till Europeiska datatillsynsmannen.

*Artikel 8***Konfidentialitet för elektronisk kommunikation**

1. Under exceptionella omständigheter får byrån begränsa rätten till konfidentialitet för elektronisk kommunikation enligt artikel 36 i förordningen. Sådana begränsningar ska vara förenliga med Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/58/EG ⁽⁸⁾.
2. Oavsett artikel 6.3 gäller att om organet begränsar rätten till konfidentialitet för elektronisk kommunikation ska det i sitt svar på begäran informera den registrerade i fråga om de huvudsakliga skälen till begränsningen och om dennes rätt att inge klagomål till Europeiska datatillsynsmannen.

*Artikel 9***Ikraftträdande**

Detta beslut träder i kraft den 20:e dagen efter att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

På styrelsens vägnar, den 17 februari 2021.

Clio LIÉGEOIS
Ordförande

⁽⁸⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/58/EG av den 12 juli 2002 om behandling av personuppgifter och integritetsskydd inom sektorn för elektronisk kommunikation (direktiv om integritet och elektronisk kommunikation) (EGT L 201, 31.7.2002, s. 37).

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2023/1586**av den 26 juli 2023****om harmoniserade standarder för maskiner utarbetade till stöd för Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1025/2012 av den 25 oktober 2012 om europeisk standardisering och om ändring av rådets direktiv 89/686/EEG och 93/15/EEG samt av Europaparlamentets och rådets direktiv 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG och 2009/105/EG samt om upphävande av rådets beslut 87/95/EEG och Europaparlamentets och rådets beslut 1673/2006/EG ⁽¹⁾, särskilt artikel 10.6,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG av den 17 maj 2006 om maskiner och om ändring av direktiv 95/16/EG ⁽²⁾, särskilt artikel 7.3, och

av följande skäl:

- (1) Enligt artikel 7 i direktiv 2006/42/EG ska en maskin som har tillverkats enligt en harmoniserad standard, till vilken en hänvisning har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*, förutsättas överensstämma med de grundläggande hälso- och säkerhetskrav som omfattas av en sådan harmoniserad standard.
- (2) Genom skrivelse M/396 av den 19 december 2006 (*skrivelsen*) begärde kommissionen att Europeiska standardiseringskommittén (CEN) och Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering (Cenelec) skulle utarbeta, omarbota och slutföra arbetet med harmoniserade standarder till stöd för direktiv 2006/42/EG för att ta hänsyn till de ändringar som införs genom det direktivet jämfört med Europaparlamentets och rådets direktiv 98/37/EG ⁽³⁾.
- (3) På grundval av skrivelsen utarbetade CEN och Cenelec följande nya harmoniserade standarder: EN 280-2:2022 om ytterligare säkerhetskrav för lyftanordningar på armsystemet och arbetsplattform, EN ISO 8528-10:2022 om mätning av luftburet buller avseende fram- och återgående förbränningsmotor, EN 12453:2017+A1:2021 om krav avseende maskindrivna portar, EN 16517:2021 om säkerhet avseende mobila "yarders" för skogsavverkning, EN 17003:2021 om säkerhetskrav avseende rullbromsprovare för fordon över 3,5 ton, EN 17088:2021 om säkerhet avseende sidohängt ventilationsgardinsystem, EN 17281:2021 om säkerhetskrav avseende fordonsrengöringsutrustning, EN 17348:2022 om krav för konstruktion och provning av dammsugare och dammbehållare avsedda för användning i explosiv atmosfär, EN 17352:2022 om krav och provningsmetoder avseende maskindriven utrustning för passagekontroll för persontrafik, EN 17624:2022 om bestämning av explosionsgränser för gaser och ångor vid förhöjt tryck, förhöjda temperaturer eller med andra oxidationsmedel än luft, EN ISO 18063-2:2021 om provningsmetoder och verifiering av sikt avseende terränggående vridbara truckar med variabel räckvidd, EN ISO 19085-15:2021 om säkerhet för pressar avseende träbearbetningsmaskiner, EN ISO 19472-2:2022 om draghjälpsvinschar, EN ISO 22291:2022 om säkerhetskrav för industriella tvättmaskiner, EN ISO 28927-13:2022 om provningsmetoder för vibrationsemission avseende spikningsverktyg, EN IEC 60335-2-41:2021 med EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021 om särskilda säkerhetsfordringar på pumpar avseende elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål, EN IEC 62841-3-5:2022 med EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022 om särskilda säkerhetsfordringar på transportabla bandsågar, EN IEC 62841-3-7:2021 med EN IEC

⁽¹⁾ EUT L 316, 14.11.2012, s. 12.

⁽²⁾ EUT L 157, 9.6.2006, s. 24.

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 98/37/EG av den 22 juni 1998 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om maskiner (EGT L 207, 23.7.1998, s. 1).

62841-3-7:2021/A11:2021 om särskilda säkerhetsfordringar på transportabla väggsågar, EN IEC 62841-4-5:2021 med EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021 om särskilda säkerhetsfordringar på grässaxar, samt EN IEC 62841-4-7:2022 med EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022 om särskilda säkerhetsfordringar på eldrivna förarleda vertikalskärare och gräsluftare.

- (4) På grundval av skrivelsen omarbetade dessutom CEN och Cenelec följande harmoniserade standarder, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i C-serien av *Europeiska unionens officiella tidning* genom kommissionens meddelande 2018/C092/01⁽⁴⁾, för att anpassa dem till den tekniska utvecklingen: 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 med 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 med EN ISO 3691-6:2015/AC:2016, EN ISO 4254-1:2015, EN ISO 4254-6:2009 med EN ISO 4254-6:2009/AC:2010, EN ISO 11850:2011 med 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 med 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 med EN ISO 28881:2013/AC:2013, EN ISO 28927-1:2009 med EN ISO 28927-1:2009/A1:2017, EN 60335-2-77:2010, EN 60335-2-89:2010 med EN 60335-2-89:2010/A1:2016 och EN 60335-2-89:2010/A2:2017, EN 62841-1:2015 med EN 62841-1:2015/AC:2015, samt EN 60745-2-3:2011 med EN 60745-2-3:2011/A11:2014 och EN 60745-2-3:2011/A12:2014 och EN 60745-2-3:2011/A13:2015 och EN 60745-2-3:2011/A2:2013.
- (5) Detta resulterade i antagandet av följande ändrade harmoniserade standarder: 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 med EN ISO 4254-1:2015/A1:2021, EN ISO 4254-6:2020 med 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 med EN ISO 11850:2011/A1:2016 och 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 15163-1:2022, 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 med EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022, EN 62841-1:2015 med EN 62841-1:2015/AC:2015 och EN 62841-1:2015/A11:2022, EN IEC 62841-2-3:2021 med EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021, samt EN IEC 62841-4-3:2021 med EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021.
- (6) På grundval av skrivelsen ändrade dessutom CEN och Cenelec följande standarder, till vilka hänvisningar återfinns i bilaga I till kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/436⁽⁵⁾: EN 12301:2019, EN 12385-5:2021, EN 16952:2018, EN 62841-2-1:2018 med EN 62841-2-1:2018/A11:2019, EN 62841-3-1:2014 med EN

⁽⁴⁾ Kommissionens meddelande 2018/C 092/01 inom ramen för genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG om maskiner och om ändring av direktiv 95/16/EG (EUT C 92, 9.3.2018, s. 1).

⁽⁵⁾ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/436 av den 18 mars 2019 om harmoniserade standarder för maskiner utarbetade till stöd för Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG (EUT L 75, 19.3.2019, s. 108).

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

- (7) Detta resulterade i antagandet av följande ändrade harmoniserade standarder: EN 12301:2019/AC:2021, EN 12385-5:2021 med EN 12385-5:2021/AC:2021, EN 16952:2018+A1:2021, EN 62841-2-1:2018 med EN 62841-2-1:2018/A11:2019 och EN 62841-2-1:2018/A12:2022 och EN 62841-2-1:2018/A1:2022, EN 62841-3-1:2014 med EN 62841-3-1:2014/AC:2015 och EN 62841-3-1:2014/A11:2017 och EN 62841-3-1:2014/A1:2021 och EN 62841-3-1:2014/A12:2021, EN 62841-3-6:2014 med EN 62841-3-6:2014/AC:2015 och EN 62841-3-6:2014/A11:2017 och EN 62841-3-6:2014/A1:2022 och EN 62841-3-6:2014/A12:2022, EN 62841-3-10:2015 med EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 och EN 62841-3-10:2015/A11:2017 och EN 62841-3-10:2015/A1:2022 och EN 62841-3-10:2015/A12:2022, samt EN 62841-4-2:2019 med EN 62841-4-2:2019/A11:2022 och EN 62841-4-2:2019/A1:2022.
- (8) Kommissionen har tillsammans med CEN och Cenelec bedömt huruvida de standarder som utarbetats, omarbetats och ändrats av CEN och Cenelec överensstämmer med skrivelsen.
- (9) De harmoniserade standarder som utarbetats, omarbetats och ändrats av CEN och Cenelec på grundval av skrivelsen, med undantag för harmoniserad standard EN ISO 11850:2011 med EN ISO 11850:2011/A1:2016 och EN ISO 11850:2011/A2:2022, uppfyller de säkerhetskrav som de syftar till att omfatta och som fastställs i direktiv 2006/42/EG.
- (10) Efter att ha granskat standarden EN ISO 11850:2011 med EN ISO 11850:2011/A1:2016 och EN ISO 11850:2011/A2:2022 tillsammans med företrädarna för medlemsstaterna och berörda parter i expertgruppen för maskiner, drog kommissionen slutsatsen att standarden inte uppfyller de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkterna 1.1.6, 1.5.15 och 1.6.2 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG, nämligen kravet på hänsyn till variationer i operatörens kroppsbyggnad, kravet att delar av maskinen där personer kan tänkas förflytta sig eller stå ska vara konstruerade och tillverkade så att det förhindras att personer halkar, snubblar eller faller på eller från dessa delar, och kravet att maskinen ska vara konstruerad och tillverkad så att man på ett säkert sätt kan nå alla områden som är nödvändiga i samband med produktion, inställning och underhåll av maskinen. Standarden innehåller i synnerhet ett undantag för att tillåta en första fotstegshöjd på upp till 700 mm i stället för 550 mm på hjullunnare och hjulförsedda fällare-läggare, men den tar inte upp lämpliga ergonomiska principer och säkert tillträde, vilket i vissa fall kan leda till att personer halkar, snubblar eller faller.
- (11) Det är därför lämpligt att offentliggöra hänvisningarna till dessa standarder, i förekommande fall med begränsningar, i *Europeiska unionens officiella tidning* tillsammans med hänvisningar till eventuella relevanta ändrade eller rättade standarder.
- (12) Hänvisningar till harmoniserade standarder som utarbetats till stöd för direktiv 2006/42/EG offentliggörs för närvarande i meddelande 2018/C 092/01 och kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/436.
- (13) För tydlighetens och enkelhetens skull bör en fullständig förteckning över hänvisningar till harmoniserade standarder som utarbetats till stöd för direktiv 2006/42/EG och som uppfyller de krav som de syftar till att omfatta offentliggöras i en enda rättsakt.
- (14) Hänvisningarna till de harmoniserade standarder som offentliggörs i bilaga I till genomförandebeslut (EU) 2019/436 samt till de som offentliggörs i meddelande 2018/C 092/01 bör offentliggöras i en ny konsoliderad bilaga till det här beslutet.
- (15) I bilagorna II och IIA till genomförandebeslut (EU) 2019/436 förtecknas dessutom de särskilda hänvisningarna till harmoniserade standarder som offentliggörs med begränsningar, medan sådana begränsningar inte offentliggörs separat i meddelande 2018/C 092/01. För tydlighetens och enkelhetens skull bör hänvisningar till harmoniserade standarder som offentliggörs med begränsningar offentliggöras i en ny konsoliderad bilaga till detta beslut. Hänvisningar i bilagorna II och IIA som inte längre har någon verkan bör utelämnas.

- (16) Hänvisningarna till de harmoniserade standarder som förtecknas i bilaga III till genomförandebeslut (EU) 2019/436 samt till dem i femte kolumnen i meddelande 2018/C 092/01 har återkallats från *Europeiska unionens officiella tidning* från och med de datum som anges i respektive tabeller.
- (17) Till följd av det arbete som utförts av CEN och Cenelec på grundval av skrivelsen har flera harmoniserade standarder som offentliggjorts i C-serien av *Europeiska unionens officiella tidning* ersatts, omarbetats eller ändrats, vilket också är fallet för dem som offentliggjorts i bilaga I till genomförandebeslut (EU) 2019/436. Det är därför nödvändigt att också återkalla hänvisningarna till dessa standarder i *Europeiska unionens officiella tidning*, och fastställa datum för återkallande.
- (18) För tydlighetens och enkelhetens skull bör hänvisningar till harmoniserade standarder som har återkallats offentliggöras i en separat ny konsoliderad bilaga till detta beslut. Hänvisningar med datum för återkallande som infaller före detta besluts ikraftträdande är inte längre relevanta och bör utelämnas.
- (19) För att ge tillverkarna tillräckligt med tid för att förbereda sig för tillämpningen av de nya standarderna, de omarbetade standarderna och ändringarna av standarder är det nödvändigt att i tillämpliga fall senarelägga återkallandet av hänvisningarna till dessa harmoniserade standarder.
- (20) Många av hänvisningarna till harmoniserade standarder som offentliggjorts i meddelande 2018/C 092/01 har redan återkallats genom genomförandebeslut (EU) 2019/436.
- (21) För tydlighetens och enkelhetens skull bör både meddelande 2018/C 092/01 och genomförandebeslut (EU) 2019/436 upphävas. För att ge tillverkarna tillräckligt med tid för att anpassa sina produkter till de omarbetade versionerna av de berörda standarderna bör meddelande 2018/C 092/01 och genomförandebeslut (EU) 2019/436 fortsätta att gälla för de relevanta standarderna under en övergångsperiod.
- (22) Överensstämmelse med en harmoniserad standard ger en presumtion om överensstämmelse med motsvarande väsentliga krav i unionens harmoniseringslagstiftning från och med dagen för offentliggörande av hänvisningen till en sådan standard i *Europeiska unionens officiella tidning*. Detta beslut bör därför träda i kraft samma dag som det offentliggörs.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Hänvisningarna till de harmoniserade standarder för maskiner som utarbetats för att stödja direktiv 2006/42/EG som förtecknas i bilaga I till detta beslut offentliggörs härmed i *Europeiska unionens officiella tidning*. Hänvisningarna på raderna 121, 266, 343, 405 och 495 i den bilagan offentliggörs med begränsningar.

Artikel 2

Meddelande 2018/C 092/01 ska upphöra att gälla.

Det ska dock fortsätta att gälla för de hänvisningar till harmoniserade standarder som förtecknas i bilaga II till detta beslut till och med den dag då dessa hänvisningar återkallas enligt den bilagan.

Artikel 3

Genomförandebeslut (EU) 2019/436 ska upphöra att gälla.

Det ska dock fortsätta att gälla för de hänvisningar till harmoniserade standarder som förtecknas i bilaga III till detta beslut till och med den dag då dessa hänvisningar återkallas enligt den bilagan.

Artikel 4

Detta beslut träder i kraft samma dag som det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Utfärdat i Bryssel den 26 juli 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

DEL 1

STANDARDER AV TYP A

1. Förklarande anmärkning.

I standarder av typ A specificeras grundläggande begrepp, terminologi och konstruktionsprinciper som är tillämpliga på alla kategorier av maskiner. Tillämpning av sådana standarder ger visserligen en viktig ram för korrekt tillämpning av maskindirektivet, men är inte tillräcklig för att garantera överensstämmelse med direktivets grundläggande hälso- och säkerhetskrav och ger därför inte fullständig presumtion om överensstämmelse.

2. Förteckning över hänvisningar till standarder.

1.	EN 1127-2:2014 Explosiv atmosfär – Förhindrande av och skydd mot explosion – Del 2: Grundläggande begrepp och metodik för gruvdrift
2.	EN ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet – Allmänna konstruktionsprinciper – Riskbedömning och riskreducering (ISO 12100:2010)

DEL 2

STANDARDER AV TYP B

1. Förklarande anmärkning.

Standarder av typ B behandlar särskilda aspekter av maskinernas säkerhet eller särskilda typer av säkerhetsåtgärder som kan användas på maskiner inom ett stort antal kategorier. Tillämpning av specifikationerna i standarder av typ B ger presumtion om överensstämmelse med de grundläggande krav i maskindirektivet som standarderna täcker, när en standard av typ C eller tillverkarens riskbedömning visar att en teknisk lösning som specificeras i standarden av typ B är tillräcklig för den berörda kategorin eller modellen av maskin. Tillämpning av standarder av typ B som innehåller specifikationer för sådana säkerhetskomponenter som släpps ut fristående på marknaden, ger presumtion om överensstämmelse för de berörda säkerhetskomponenterna med avseende på de grundläggande hälso- och säkerhetskrav som täcks av standarderna.

2. Förteckning över hänvisningar till standarder.

1.	EN 547-1:1996+A1:2008 Maskinsäkerhet – Kroppsmått – Del 1: Principer för bestämning av storlek på öppningar avsedda för inträde med hela kroppen
2.	EN 547-2:1996+A1:2008 Maskinsäkerhet – Kroppsmått – Del 2: Principer för bestämning av storlek på öppningar avsedda för åtkomst med delar av kroppen
3.	EN 547-3:1996+A1:2008 Maskinsäkerhet – Kroppsmått – Del 3: Antropometriska data
4.	EN 614-1:2006+A1:2009 Maskinsäkerhet – Principer för ergonomisk design – Del 1: Terminologi och allmänna principer

5.	EN 614-2:2000+A1:2008 Maskinsäkerhet – Principer för ergonomisk design – Del 2: Interaktion mellan maskindesign och arbetsuppgift
6.	EN 842:1996+A1:2008; Maskinsäkerhet – Visuella varningssignaler – Allmänna krav, utförande och provning
7.	EN 894-1:1997+A1:2008 Maskinsäkerhet – Ergonomiska krav på utformning av avläsningsinstrument (display) och manövreringsorgan – Del 1: Allmänna principer för samspelet människa – avläsningsinstrument – manövreringsorgan
8.	EN 894-2:1997+A1:2008 Maskinsäkerhet – Ergonomiska krav på utformning av avläsningsinstrument (display) och manövreringsorgan – Del 2: Avläsningsinstrument (display)
9.	EN 894-3:2000+A1:2008 Maskinsäkerhet – Ergonomiska krav på utformning av avläsningsinstrument (display) och manövreringsorgan – Del 3: Kontrollmanöverdon
10.	EN 894-4:2010 Maskinsäkerhet – Ergonomiska krav på utformning av visnings- och manöverenheter – Del 4: Placering av visnings- och manöverenheter
11.	EN 981:1996+A1:2008 Maskinsäkerhet – System för varnings- och informationssignaler
12.	EN 1005-1:2001+A1:2008 Maskinsäkerhet – Människans fysiska förmåga – Del 1: Termer och definitioner
13.	EN 1005-2:2003+A1:2008 Maskinsäkerhet – Människans fysiska förmåga – Del 2: Manuell hantering av maskiner och maskindelar
14.	EN 1005-3:2002+A1:2008 Maskinsäkerhet – Människans fysiska förmåga – Del 3: Rekommenderade kraftgränser vid maskinanvändning
15.	EN 1005-4:2005+A1:2008 Maskinsäkerhet – Människans fysiska förmåga – Del 4: Utvärdering av arbetsställningar och rörelser i relation till maskiner
16.	EN 1032:2003+A1:2008 Vibration och stöt – Provning av mobila maskiner för bestämning av vibrationsvärden
17.	EN 1093-1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 1: Val av provningsmetoder

18.	EN 1093-2:2006+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 2: Spårgasmetod för mätning av utsläpp för en bestämd luftförorening
19.	EN 1093-3:2006+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 3: Emissionshastigheten för en specifik luftförorening – Mätning i box med den verkliga föroreningen
20.	EN 1093-4:1996+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 4: Infångningseffektivitet hos ett avgassystem – Metod med spårämne
21.	EN 1093-6:1998+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 6: Separationseffektivitet uttryckt som massa – Fritt utlopp
22.	EN 1093-7:1998+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 7: Separationseffektivitet uttryckt som massa – Reglerat utlopp
23.	EN 1093-8:1998+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 8: Koncentrationsparameter för luftförorening – Metod för mätning i box
24.	EN 1093-9:1998+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 9: Parameter för föroreningskoncentration, rumsmetod
25.	EN 1093-11:2001+A1:2008 Maskinsäkerhet – Beräkning av utsläpp av luftburna farliga ämnen – Del 11: Reningsindex
26.	EN 1127-1:2019 Explosiv atmosfär – Förhindrande av och skydd mot explosion – Del 1: Grundläggande begrepp och metodik
27.	EN 1299:1997+A1:2008 Vibration och stöt – Vibrationsdämpning av maskiner – Information om isolering av vibrationskällor
28.	EN 1837:2020 Maskinsäkerhet – Integrerad maskinbelysning
29.	EN ISO 3741:2010 Akustik – bestämning av ljudeffektnivåer för bullerkällor och ljudenerginivåer – Precisionsmetoder för bredbandskällor i efterklangsrums (ISO 3741:2010)

30.	<p>EN ISO 3743-1:2010</p> <p>Akustik – bestämning av ljudeffektnivåer för bullerkällor med användning av ljudtryck – Teknisk metod för små, flyttbara bullerkällor i efterklangsfält med användning av ljudtryck – Del 1: Jämförande metod för rum med hårda väggar (ISO 3743-1:2010)</p>
31.	<p>EN ISO 3743-2:2019</p> <p>Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer för bullerkällor – Teknisk metod för små, flyttbara bullerkällor i efterklangsfält – Del 2: Direktmetod för speciella efterklangsrum (ISO 3743-2:2018)</p>
32.	<p>EN ISO 3744:2010</p> <p>Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer och ljudenerginivåer för bullerkällor med användning av ljudtryck – Teknisk metod för frifältsförhållanden över en reflekterande yta (ISO 3744:2010)</p>
33.	<p>EN ISO 3745:2012</p> <p>Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer för bullerkällor – Precisionsmetoder för ekofria och halvekofria rum (ISO 3745:2012)</p> <p>EN ISO 3745:2012/A1:2017</p>
34.	<p>EN ISO 3746:2010</p> <p>Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer och ljudenerginivåer hos bullerkällor med användning av ljudtryck – Överslagsmetod med användning av omslutande yta över en reflekterande yta (ISO 3746:2010)</p>
35.	<p>EN ISO 3747:2010</p> <p>Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer och ljudenerginivåer hos bullerkällor med användning av ljudtryck – Tekniska-/överslagsmetoder för användning in situ i en efterklangsmiljö (ISO 3747:2010)</p>
36.	<p>EN ISO 4413:2010</p> <p>Maskinsäkerhet – Hydraulik – Allmänna regler och säkerhetskrav för system och deras komponenter (ISO 4413:2010)</p>
37.	<p>EN ISO 4414:2010</p> <p>Maskinsäkerhet – Pneumatik – Allmänna regler och säkerhetskrav för system och deras komponenter (ISO 4414:2010)</p>
38.	<p>EN ISO 4871:2009</p> <p>Akustik – Deklaration av verifiering av bulleremissionsvärden från maskiner och utrustning (ISO 4871:1996)</p>
39.	<p>EN ISO 5136:2009</p> <p>Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer från fläktar i ventilationsanläggningar – Mätning i kanal (ISO 5136:2003)</p>
40.	<p>EN ISO 7235:2009</p> <p>Akustik – Mätmetod för kanalanslutna ljuddämpare och luftdon – Insättningsdämpning, strömningsljud och totalt tryckfall (ISO 7235:2003)</p>

41.	EN ISO 7731:2008 Ergonomi – Varningssignaler för offentlig miljö och arbetsplatser – Auditiva varningssignaler (ISO 7731:2003)
42.	EN ISO 9614-1:2009 Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer hos bullerkällor medelst ljudintensitet – Del 1: Mätning i punkter (ISO 9614-1:1993)
43.	EN ISO 9614-3:2009 Akustik – Bestämning av ljudeffektnivåer hos bullerkällor medelst ljudintensitet – Del 3: Precisionsmetod för mätning med svepmetod (ISO 9614-3:2002)
44.	EN ISO 10326-1:2016 Vibration och stöt – Laboratoriemetod för bestämning av vibration i fordonsstolar – Del 1: Grundläggande krav (ISO 10326-1:2016, rättad version 2017-02)
45.	EN ISO 11161:2007 Maskinsäkerhet – Integrerade tillverkningssystem – Grundläggande krav (ISO 11161:2007) EN ISO 11161:2007/A1:2010
46.	EN ISO 11201:2010 Akustik – Buller från maskiner och utrustning – Mätning av emissionsljudtrycksnivå vid operatörsplats eller annan specifik plats i ett i huvudsak fritt fält över ett reflekterande plan och med försumbara omgivningskorrektinger (ISO 11201:2010)
47.	EN ISO 11202:2010 Akustik – Buller från maskiner och utrustning – Mätning av emissionsljudtrycksnivå vid operatörsplats eller annan specifik plats med hjälp av approximativ omgivningskorrekting (ISO 11202:2010) EN ISO 11202:2010/A1:2021
48.	EN ISO 11203:2009 Akustik – Buller från maskiner och utrustning – Bestämning av emissionsljudtrycksnivån från ljudeffektnivån, vid operatörsplats och andra bestämda platser (ISO 11203:1995) EN ISO 11203:2009/A1:2020
49.	EN ISO 11204:2010 Akustik – Buller från maskiner och utrustning – Mätning av emissionsljudtrycksnivå vid operatörsplats eller annan specifik plats med hjälp av noggrann omgivningskorrekting (ISO 11204:2010)
50.	EN ISO 11205:2009 Akustik – Buller från maskiner och utrustning – Mätning på plats av emissionsljudtrycksnivå vid operatörsplats eller annan specifik plats med hjälp av ljudintensitet – Teknisk metod (ISO 11205:2003)

51.	EN ISO 11546-1:2009 Akustik – Bestämning av insättnings- dämpning hos inbyggnader – Del 1: Mätningar vid laboratorieförhållanden (för deklarationsändamål) (ISO 11546-1:1995)
52.	EN ISO 11546-2:2009 Akustik – Bestämning av insättnings- dämpning hos inbyggnader – Del 2: Mätningar på plats (för deklarationsändamål) (ISO 11546-2:1995)
53.	EN ISO 11553-1:2020 Laserbearbetningsmaskiner – Säkerhet – Del 1: Laser, säkerhetskrav (ISO 11553-1:2020) EN ISO 11553-1:2020/A11:2020
54.	EN ISO 11688-1:2009 Akustik – Rekommendationer vid konstruktion av lågbullrande maskiner – Del 1: Planering (ISO/TR 11688-1:1995)
55.	EN ISO 11691:2009 Akustik – Mätning utan luftflöde av insättningsdämpning hos kanalljuddämpare – Översiktsmetod för laboratorier (ISO 11691:1995)
56.	EN ISO 11957:2009 Akustik – Bestämning av ljudisolering hos hytter – Laboratorie- och fältmätningar (ISO 11957:1996)
57.	EN 12198-1:2000+A1:2008 Maskinsäkerhet – Bedömning och reducering av strålningsrisker förknippade med maskiner – Del 1: Allmänna principer
58.	EN 12198-2:2002+A1:2008 Maskinsäkerhet – Bedömning och reducering av strålningsrisker förknippade med maskiner – Del 2: Mätmetoder
59.	EN 12198-3:2002+A1:2008 Maskinsäkerhet – Bedömning och reducering av strålningsrisker förknippade med maskiner – Del 3: Reducering av strålning genom dämpning eller avskärmning
60.	EN 12254:2010 Skyddsskärmar för laserarbetsplatser – Säkerhetskrav och provning EN 12254:2010/AC:2011
61.	EN 12786:2013 Vibration och stöt – Maskinsäkerhet – Regler för utformning av vibrationsavsnitt i säkerhetsstandarder

62.	EN 13490:2001+A1:2008 Mekanisk vibration – Industritruckar – Metod och specifikation för utvärdering i laboratorium av vibrationer från förarstol
63.	EN ISO 13732-1:2008 Ergonomi för termiskt klimat – Metoder för bedömning av reaktioner hos människan vid kontakt med ytor – Del 1: Varma ytor (ISO 13732-1:2006)
64.	EN ISO 13732-3:2008 Ergonomi för termiskt klimat – Metoder för bedömning av reaktioner hos människan vid kontakt med ytor – Del 3: Kalla ytor (ISO 13732-3:2005)
65.	EN ISO 13753:2008 Vibration och stöt – Hand-armvibrationer – Metod att mäta vibrationsöverföring i dämpande material vid belastning från hand-armsystemet (ISO 13753:1998)
66.	EN ISO 13849-1:2015 Maskinsäkerhet – Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem – Del 1: Allmänna konstruktionsprinciper (ISO 13849-1:2015)
67.	EN ISO 13849-2:2012 Maskinsäkerhet – Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem – Del 2: Validering (ISO 13849-2:2012)
68.	EN ISO 13850:2015 Maskinsäkerhet – Nödstoppsutrustning – Konstruktionsprinciper (ISO 13850:2015)
69.	EN ISO 13851:2019 Maskinsäkerhet – Tvåhandsmanöveranordningar – Funktionella aspekter – Konstruktionsprinciper (ISO 13851:2019)
70.	EN ISO 13854:2019 Maskinsäkerhet – Minimiutrymmen för att undvika att kroppsdelar krossas (ISO 13854:2017)
71.	EN ISO 13855:2010 Maskinsäkerhet – Placering av tekniska skydd beroende på kroppsdelars hastigheter (ISO 13855:2010)
72.	EN ISO 13856-1:2013 Maskinsäkerhet – Tryckkännande skyddsanordningar – Del 1: Allmänna principer för konstruktion och provning av tryckkännande mattor och golv (ISO 13856-1:2013)
73.	EN ISO 13856-2:2013 Maskinsäkerhet – Tryckkännande skyddsanordningar – Del 2: Allmänna principer för konstruktion och provning av tryckkännande brytlistor (ISO 13856-2:2013)

74.	EN ISO 13856-3:2013 Maskinsäkerhet – Tryckkännande skyddsanordningar – Del 3: Allmänna principer för konstruktion och provning av tryckkännande bumprar, plattor, kablar och liknande anordningar (ISO 13856-3:2013)
75.	EN ISO 13857:2019 Maskinsäkerhet – Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden (ISO 13857:2019)
76.	EN ISO 14118:2018 Maskinsäkerhet - Förhindrande av oväntad start (ISO 14118:2017)
77.	EN ISO 14119:2013 Maskinsäkerhet – Förreglingsanordningar för skydd – Principer för konstruktion och val (ISO 14119:2013)
78.	EN ISO 14120:2015 Maskinsäkerhet – Skydd – Allmänna krav för konstruktion och tillverkning av fasta och öppningsbara skydd (ISO 14120:2015)
79.	EN ISO 14122-1:2016 Maskinsäkerhet – Fasta konstruktioner för tillträde till maskiner – Del 1: Val av fasta konstruktioner och allmänna krav för tillträde (ISO 14122-1:2016)
80.	EN ISO 14122-2:2016 Maskinsäkerhet – Fasta konstruktioner för tillträde till maskiner – Del 2: Arbetsplattformar och gångbryggor (ISO 14122-2:2016)
81.	EN ISO 14122-3:2016 Maskinsäkerhet – Fasta konstruktioner för tillträde till maskiner – Del 3: Trappor, trappstegar och skyddsräcken (ISO 14122-3:2016)
82.	EN ISO 14122-4:2016 Maskinsäkerhet – Fasta konstruktioner för tillträde till maskiner – Del 4: Fasta stegar (ISO 14122-4:2016)
83.	EN ISO 14123-1:2015 Maskinsäkerhet – Reducering av hälsorisker från farliga ämnen som avges från maskiner – Del 1: Principer och specifikationer för tillverkare av maskiner (ISO 14123-1:2015)
84.	EN ISO 14123-2:2015 Maskinsäkerhet – Reducering av hälsorisker från farliga ämnen som avges från maskiner – Del 2: Metodik för kontrollmetoder (ISO 14123-2:2015)
85.	EN ISO 14159:2008 Maskinsäkerhet – Hygienkrav vid maskinkonstruktion (ISO 14159:2002)

86.	EN ISO 14738:2008 Maskinsäkerhet – Antropometriska krav vid utformning av maskinarbetsplatser (ISO 14738:2002, inkl. Cor 1:2003, och Cor 2:2005)
87.	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomi – Datormanikiner – Del 1: Allmänna krav (ISO 15536-1:2005)
88.	EN 15967:2022 Bestämning av maximalt explosionstryck och maximal hastighet för tryckökning av gaser och ångor
89.	EN 16590-1:2014 Traktorer och maskiner för lantbruk och skogsbruk – Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem – Del 1: Allmänna principer för konstruktion och utveckling (ISO 25119-1:2010, ändrad)
90.	EN 16590-2:2014 Traktorer och maskiner för lantbruk och skogsbruk – Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem – Del 2: Begreppsfas (ISO 25119-2:2010, ändrad)
91.	EN 17624:2022 Bestämning av explosionsgränser för gaser och ångor vid förhöjt tryck, förhöjda temperaturer eller med andra oxidationsmedel än luft
92.	EN ISO 18497:2018 Lantbruksmaskiner och traktorer – Säkerhet hos högautomatiserade maskiner – Principer för konstruktion (ISO 18497:2018)
93.	EN ISO 19353:2019 Maskinsäkerhet – Förhindrande av och skydd mot brand (ISO 19353:2019)
94.	EN ISO 20607:2019 Maskinsäkerhet – Bruksanvisning – Allmänna principer (ISO 20607:2019)
95.	EN ISO 20643:2008 Vibrationer från handhållna eller handstyrda maskiner – Utvärdering av vibrationsemission (ISO 20643:2005) EN ISO 20643:2008/A1:2012
96.	EN 60204-1:2018 Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning – Del 1: Allmänna fordringar (IEC 60204-1:2016, ändrad)
97.	EN IEC 60204-11:2019 Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning – Del 11: Fordringar på utrustning för spänning över 1 000 V AC eller 1 500 V DC men inte överstigande 36 kV (IEC 60204-11:2018)

98.	EN 60204-32:2008 Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning – Del 32: Särskilda fordringar på maskiner för lyftning (IEC 60204-32:2008)
99.	EN 60204-33:2011 Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning – Del 33: Fordringar på utrustning för tillverkning av halvledare (IEC 60204-33:2009, ändrad)
100.	EN 61310-1:2008 Maskinsäkerhet – Principer för indikering, märkning och manövrering – Del 1: Synliga, hörbara och förnimbara signaler (IEC 61310-1:2007)
101.	EN 61310-2:2008 Maskinsäkerhet – Principer för indikering, märkning och manövrering – Del 2: Märkning (IEC 61310-2:2007)
102.	EN 61310-3:2008 Maskinsäkerhet – Principer för indikering, märkning och manövrering – Del 3: Fordringar på placering av och funktion hos manöverdon (IEC 61310-3:2007)
103.	EN 61800-5-2:2007 Varvtalsstyrda elektriska drivsystem – Del 5-2: Funktionssäkerhet (IEC 61800-5-2:2007)
104.	EN IEC 62061:2021 Maskinsäkerhet – Funktionssäkerhet hos säkerhetskritiska styrsystem (IEC 62061:2021)
105.	EN 62745:2017 Maskinsäkerhet – Krav på linlösa styrsystem för maskiner (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020

DEL 3

STANDARDER AV TYP C

1. Förklarande anmärkning.

Standarder av typ C innehåller specifikationer för en viss kategori av maskiner. De olika typer av maskiner som ingår i den kategori som täcks av en standard av typ C har liknande användningsändamål och liknande riskkällor. Standarder av typ C kan hänvisa till standarder av typ A eller typ B, med angivande av vilka av specifikationerna i en standard av typ A eller typ B som är tillämpliga på den berörda maskinkategorin. Om, för en viss aspekt av maskinsäkerhet, en standard av typ C avviker från specifikationerna i en standard av typ A eller typ B, ska specifikationerna i standarden av typ C ha företräde framför specifikationerna i standarden av typ A eller typ B. Tillämpning av specifikationerna i en standard av typ C på grundval av tillverkarens riskbedömning ger presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskrav i maskindirektivet som standarden täcker. Vissa standarder av typ C är upplagda som en serie med flera delar, där del 1 innehåller allmänna specifikationer som är tillämpliga på en familj av maskiner, och de övriga delarna innehåller specifikationer för särskilda maskinkategorier som ingår i familjen, med komplement eller modifieringar av de allmänna specifikationerna i del 1. För standarder av typ C som är upplagda på detta sätt ges presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i maskindirektivet genom tillämpning av standardens allmänna del 1 tillsammans med den relevanta specifika delen av standarden.

2. Förteckning över hänvisningar till standarder.

1.	EN 81-3:2000+A1:2008 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar – Del 3: Elektriska och hydrauliska småvaruhissar EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009
2.	EN 81-31:2010 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar – Hissar för transport av gods – Del 31: Varuhissar med möjlighet till tillträde för personer
3.	EN 81-40:2020 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar – Specialhissar för transport av personer och gods – Del 40: Trapphissar och plattformshissar som rör sig längs en lutande bana, avsedda för personer med nedsatt rörelseförmåga
4.	EN 81-41:2010 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar – Specialhissar för transport av personer och gods – Del 41: Vertikalgående plattformshissar avsedda för personer med nedsatt rörelseförmåga
5.	EN 81-43:2009 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar – Specialhissar för transport av personer och gods – Del 43: Kranhissar för speciella ändamål
6.	EN 115-1:2017 Säkerhet hos rulltrappor och rullramper – Del 1: Konstruktion och installation
7.	EN 267:2009+A1:2011 Automatiska brännare för flytande bränslen med forcerat drag
8.	EN 280-1:2022 Mobila arbetsplattformar – Del 1: Dimensionering – Stabilitetskriterier – Utförande – Säkerhet – Kontroll och provning
9.	EN 280-2:2022 Mobila arbetsplattformar – Del 2: Ytterligare säkerhetskrav för lyftanordningar på armsystemet och arbetsplattform
10.	EN 289:2014 Plast- och gummimaskiner – Pressar – Säkerhetskrav
11.	EN 303-5:2021+A1:2022 Värmepannor – Del 5: Värmepannor för fasta bränslen, manuellt och automatiskt matade, nominellt avgiven effekt upp till 500 kW – Terminologi, krav, provning och märkning

12.	EN 378-2:2016 Kylanläggningar och värmepumpar – Säkerhets- och miljökrav – Del 2: Utformning, konstruktion, provning, märkning och dokumentation
13.	EN 415-1:2014 Förpackningsmaskiner – Del 1: Terminologi och klassificering av förpackningsmaskiner och tillhörande utrustning
14.	EN 415-3:2021 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 3: Formnings-, fyllnings- och förseglingsmaskiner
15.	EN 415-5:2006+A1:2009 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 5: Inslagningsmaskiner
16.	EN 415-6:2013 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 6: Emballeringsmaskiner för lastpallar
17.	EN 415-7:2006+A1:2008 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 7: Gruppäckmaskiner
18.	EN 415-8:2008 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 8: Bandningsmaskiner
19.	EN 415-9:2009 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 9: Metoder för mätning av buller från förpackningsmaskiner, inpackningslinjer och hjälputrustning, precisionsgrad 2 och 3
20.	EN 415-10:2014 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 10: Allmänna krav
21.	EN 422:2009 Plast- och gummimaskiner – Formblåsningmaskiner – Säkerhetskrav
22.	EN 453:2014 Livsmedelsmaskiner – Degblandare – Säkerhets- och hygienkrav
23.	EN 454:2014 Livsmedelsmaskiner – Vispmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
24.	EN 474-1:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 1: Allmänna krav

25.	EN 474-2:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 2: Krav för schaktmaskiner
26.	EN 474-3:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 3: Krav för lastare EN 474-3:2022/AC:2022
27.	EN 474-4:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 4: Krav för grävlastare
28.	EN 474-5:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 5: Krav för hydrauliska grävmaskiner EN 474-5:2022/AC:2022
29.	EN 474-6:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 6: Krav för dumprar
30.	EN 474-7:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 7: Krav för motorschaktvagnar
31.	EN 474-8:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 8: Krav för väghyvlar
32.	EN 474-9:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 9: Krav för rörläggare
33.	EN 474-10:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 10: Krav för dikesgrävare
34.	EN 474-11:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 11: Krav för kompaktorer
35.	EN 474-12:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 12: Krav för lingrävmaskiner
36.	EN 474-13:2022 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 13: Krav för vältrar
37.	EN 500-1:2006+A1:2009 Mobila väganläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 1: Allmänna krav

38.	EN 500-2:2006+A1:2008 Mobila väganläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 2: Särskilda krav för vägfräsar
39.	EN 500-3:2006+A1:2008 Mobila väganläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 3: Särskilda krav för markstabiliseringsmaskiner och återvinningsmaskiner
40.	EN 500-6:2006+A1:2008 Mobila väganläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 6: Särskilda krav för utläggare
41.	EN 528:2021+A1:2022 Staplingskranar – Rålsbunden utrustning för insättning och utplockning – Säkerhetsregler för förvaring och mottagande maskiner
42.	EN 536:2015 Väganläggningsmaskiner – Blandningsutrustning för vägbyggnadsmaterial – Säkerhetskrav
43.	EN 609-1:2017 Lantbruksmaskiner och skogsmaskiner – Säkerhetskrav för vedklyvar – Del 1: Kilklyvar
44.	EN 609-2:1999+A1:2009 Lantbruksmaskiner och skogsmaskiner – Säkerhetskrav för vedklyvar – Del 2: Skruvklyvar
45.	EN 617:2001+A1:2010 Transportörer och transportsystem – Säkerhets- och EMC-krav för utrustning för lagring av bulkmaterial i silor, bunkrar, bingar och magasin
46.	EN 618:2002+A1:2010 Transportörer och transportsystem – Säkerhets- och EMC-krav på utrustning för mekanisk hantering av bulkmaterial med undantag för fasta bandtransportörer
47.	EN 619:2022 Transportörer och transportsystem – Säkerhets- och EMC-krav för utrustning för mekanisk hantering av enhetslaster
48.	EN 620:2021 Transportörer och transportsystem – Säkerhets- och EMC-krav för fasta transportband för lösa massor
49.	EN 676:2003+A2:2008 Gasutrustning – Fläktbrännare för gas EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
50.	EN 690:2013 Lantbruksmaskiner – Stallgödselspridare – Maskinsäkerhet

51.	EN 703:2021 Lantbruksmaskiner – Ensilagevagnar för blandning, fördelning och distribution – Maskinsäkerhet
52.	EN 706:1996+A1:2009; Lantbruksmaskiner – Beskärningsutrustning för vinstockar – Maskinsäkerhet
53.	EN 707:2018 Lantbruksmaskiner – Gödseltankvagnar – Maskinsäkerhet
54.	EN 709:1997+A4:2009 Lantbruks- och skogsmaskiner – Förarleda enaxliga traktorer med roterande harv samt jordfräsar – Maskinsäkerhet EN 709:1997+A4:2009/AC:2012
55.	EN 741:2000+A1:2010 Transportörer – Säkerhetskrav för system och deras komponenter för pneumatisk hantering av bulkmaterial
56.	EN 746-1:1997+A1:2009 Industriugnar – Del 1: Säkerhetskrav för industriugnar
57.	EN 746-2:2010 Industriugnar – Del 2: Säkerhetskrav för förbrännings- och bränslesystem
58.	EN 746-3:2021 Industriugnar – Del 3: Säkerhetskrav för generering och användning av atmosfäriska gaser
59.	EN 809:1998+A1:2009 Pumpar och pumpenheter för vätskor – Säkerhetskrav EN 809:1998+A1:2009/AC:2010
60.	EN 818-1:1996+A1:2008 Kortlänkade kättingar för lyftändamål – Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar och provning
61.	EN 818-2:1996+A1:2008 Kortlänkade kättingar för lyftändamål – Säkerhet – Del 2: Kättingar med medeltoleranser för kättingslingar – Klass 8
62.	EN 818-3:1999+A1:2008 Kortlänkade kättingar för lyftändamål – Säkerhet – Del 3: Kättingar med medeltoleranser för kättingslingar – Klass 4
63.	EN 818-4:1996+A1:2008 Kortlänkade kättingar för lyftändamål – Säkerhet – Del 4: Kättingslingor – Klass 8

64.	EN 818-5:1999+A1:2008 Kortlänkade kättingar för lyftändamål – Säkerhet – Del 5: Kättingslingor – Klass 4
65.	EN 818-6:2000+A1:2008 Kortlänkade kättingar för lyftändamål – Säkerhet – Del 6: Kättingredskap – Beskrivning av den information om användning och underhåll som skall tillhandahållas av tillverkaren
66.	EN 818-7:2002+A1:2008 Kortlänkade kättingar för lyftändamål – Säkerhet – Del 7: Kättingar med snäva toleranser för användning i lyftblock, klass T (Typerna T, DAT och DT)
67.	EN 848-2:2007+A2:2012 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Fräsmaskiner – Del 2: Överfräsmaskiner
68.	EN 869:2006+A1:2009 Gjuterismaskiner – Pressgjutningsmaskiner – Säkerhetskrav
69.	EN 908:1999+A1:2009 Lantbruks- och skogsmaskiner – Bevattningsmaskiner med bevattningskanon – Säkerhet
70.	EN 909:1998+A1:2009 Lantbruks- och skogsmaskiner – Centerpivå-roterande bevattningsmaskiner – Säkerhet
71.	EN 930:1997+A2:2009 Läder- och konstlädermaskiner – Maskiner för uppruggning, renskärning, polering och renslipning – Säkerhetskrav
72.	EN 931:1997+A2:2009 Skotillverkningsmaskiner – Maskiner för sulning – Säkerhetskrav
73.	EN 957-6:2010+A1:2014 Stationära träningsredskap – Del 6: Löpmaskiner, kompletterande säkerhetskrav och provningsmetoder
74.	EN 972:1998+A1:2010 Garverimaskiner – Valsmaskiner med fram- och återgående rörelse – Säkerhetskrav EN 972:1998+A1:2010/AC:2011
75.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Maskinsäkerhet – Säkerhetskrav för konstruktion och tillverkning av maskiner för tryckning, bokbinderi och förpackningstillverkning – Del 1: Allmänna krav

76.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Maskinsäkerhet – Säkerhetskrav för konstruktion och tillverkning av maskiner för tryckning, bokbinderi och förpackningstillverkning – Del 2: Tryck- och lackeringsmaskiner inklusive förpressmaskiner
77.	EN 1010-3:2002+A1:2009 Maskinsäkerhet – Säkerhetskrav för konstruktion och tillverkning av maskiner för tryckning, bokbinderi och förpackningstillverkning – Del 3: Skärmaskiner
78.	EN 1010-4:2004+A1:2009 Maskinsäkerhet – Säkerhetskrav för konstruktion och tillverkning av maskiner för tryckning, bokbinderi och förpackningstillverkning – Del 4: Maskiner för bokbinderi, papperskonvertering och färdigframställning
79.	EN 1012-1:2010 Kompressorer och vakuumpumpar – Säkerhetskrav – Del 1: Luftkompressorer
80.	EN 1012-2:1996+A1:2009 Kompressorer och vakuumpumpar – Säkerhetskrav – Del 2: Vakuumpumpar
81.	EN 1012-3:2013 Kompressorer och vakuumpumpar – Säkerhetskrav – Del 3: Processkompressorer
82.	EN 1028-1:2002+A1:2008 Brand och räddning – Brandpumpar – Centrifugalpumpar med evakueringsanordning – Del 1: Klassificering, allmänna krav och säkerhetskrav
83.	EN 1028-2:2002+A1:2008 Brand och räddning – Brandpumpar – Centrifugalpumpar med evakueringsanordning – Del 2: Provning – Allmänna krav och säkerhetskrav
84.	EN 1034-1:2000+A1:2010 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 1: Allmänna krav
85.	EN 1034-2:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 2: Barktrummor
86.	EN 1034-3:2011 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 3: Rull- och skärmaskiner

87.	EN 1034-4:2021 Maskinsäkerhet – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för pappers- och massatillverkning – Del 4: Massaupplösare och deras matningsanordningar
88.	EN 1034-5:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 5: Arkmaskiner
89.	EN 1034-6:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 6: Kalandr
90.	EN 1034-7:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 7: Massakar
91.	EN 1034-8:2012 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 8: Massatillverkningsanläggningar
92.	EN 1034-13:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 13: Balavtrådningsmaskiner
93.	EN 1034-14:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 14: Rullskärare
94.	EN 1034-16:2012 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 16: Pappersmaskiner
95.	EN 1034-17:2012 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 17: Tissue-maskiner
96.	EN 1034-21:2012 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 21: Bestrykare
97.	EN 1034-22:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 22: Slipstolar

98.	EN 1034-26:2012 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 26: Rulleballeringsmaskiner
99.	EN 1034-27:2012 Maskinsäkerhet – Pappersmaskiner – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för massa- och papperstillverkning – Del 27: Rullhanteringssystem
100.	EN 1114-1:2011 Plast- och gummimaskiner – Extruderingsmaskiner – Del 1: Säkerhetskrav för extruderingsmaskiner
101.	EN 1114-3:2019 Plast- och gummimaskiner – Extruderingsmaskiner – Del 3: Säkerhetskrav för extraktorer
102.	EN 1175:2020 Industritruckar – Elsäkerhetskrav
103.	EN 1218-1:1999+A1:2009 Maskinsäkerhet för träbearbetningsmaskiner – Tappmaskiner – Del 1: Enkeltappmaskiner med rörligt bord
104.	EN 1218-2:2004+A1:2009 Maskinsäkerhet för träbearbetningsmaskiner – Tappmaskiner – Del 2: Dubbeltappmaskiner med kedjematning
105.	EN 1218-3:2001+A1:2009 Maskinsäkerhet för träbearbetningsmaskiner – Tappmaskiner – Del 3: Enkeltappmaskiner med rörligt bord och enbart cirkelsågblad
106.	EN 1218-5:2004+A1:2009 Maskinsäkerhet för träbearbetningsmaskiner – Tappmaskiner – Del 5: Enkelsidiga fräsautomater
107.	EN 1247:2004+A1:2010 Gjuterimaskiner – Skänkar, tappningsutrustning, centrifugalgjutningsmaskiner och stränggjutningsmaskiner – Säkerhetskrav
108.	EN 1248:2001+A1:2009 Gjuterimaskiner – Blästringsutrustningar – Säkerhet
109.	EN 1265:1999+A1:2008; Gjuterimaskiner – Bullermätning för gjuterimaskiner och -utrustningar

110.	EN 1374:2000+A1:2010 Lantbruk – Lantbruksmaskiner – Stationära silotömmare för rundsilo – Säkerhet
111.	EN 1398:2009 Lastbryggor – Säkerhetskrav
112.	EN 1417:2014 Plast- och gummimaskiner – Säkerhetskrav för plast- och gummivalsverk
113.	EN 1459-1:2017 Terränggående truckar – Säkerhetskrav och verifiering – Del 1: Truckar med variabel räckvidd
114.	EN 1459-2:2015+A1:2018 Terränggående truckar – Säkerhetskrav och verifiering – Del 2: Vridbara truckar med variabel räckvidd
115.	EN 1459-5:2020 Terränggående truckar – Säkerhetskrav och verifiering – Del 5: Aggregat och aggregatgränssnitt
116.	EN 1492-1:2000+A1:2008 Textila sling – Säkerhet – Del 1: Lyftband tillverkade av syntetfiber, för generell användning
117.	EN 1492-2:2000+A1:2008 Textila sling – Säkerhet – Del 2: Rundsling tillverkade av syntetfiber, för generell användning
118.	EN 1492-4:2004+A1:2008 Textila sling – Säkerhet – Del 4: Tågvirkesstroppar för allmänna ändamål tillverkade av natur- eller syntetfiber
119.	EN 1493:2010 Fordonslyftar
120.	EN 1494:2000+A1:2008 Lyftutrustning – Rörliga eller flyttbara domkrafter och likartad lyftutrustning
121.	EN 1495:1997+A2:2009 Lyftplattformar – Klätterplattformar EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010 Begränsning: Detta offentliggörande gäller inte punkterna 5.3.2.4, 7.1.2.12 sista stycket, tabell 8 och figur 9 i standard EN 1495:1997, för vilka offentliggörandet inte innebär någon presumtion om överensstämmelse med bestämmelserna i direktiv 2006/42/EG.
122.	EN 1501-1:2021 Avfallshanteringsfordon – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 1: Baklastade avfallshanteringsfordon

123.	EN 1501-2:2021 Avfallshanteringsfordon – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 2: Sidolastade avfallshanteringsfordon
124.	EN 1501-3:2021 Avfallshanteringsfordon – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 3: Frontlastade avfallshanteringsfordon
125.	EN 1501-4:2007 Avfallshanteringsfordon och tillhörande lyftanordningar – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 4: Regler för bullerprovning för avfallshanteringsfordon
126.	EN 1501-5:2021 Avfallshanteringsfordon – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 5: Lyftanordningar för avfallshanteringsfordon
127.	EN 1526:1997+A1:2008 Säkerhet för industritruckar – Tilläggskrav för automatiska funktioner på truckar
128.	EN 1539:2015 Ytbehandlingsutrustningar – Torkar och ugnar, i vilka brännbara ämnen frigörs från beläggingsmaterial – Säkerhetskrav
129.	EN 1547:2001+A1:2009 Industriugnar – Mätning av buller från industriugnar inklusive tillhörande utrustning
130.	EN 1550:1997+A1:2008 Maskinsäkerhet – Verktygsmaskiner – Säkerhetskrav för konstruktion och tillverkning av chucker
131.	EN 1554:2012 Transportörer – Transportband – Trumfriktionsprovning
132.	EN 1570-1:2011+A1:2014 Säkerhetskrav för lyftbord – Del 1: Lyftbord som betjänar upp till två fasta stannplan
133.	EN 1570-2:2016 Säkerhetskrav för lyftbord – Del 2: Lyftbord som betjänar mer än två fasta stannplan i en byggnad, för transport av gods med en maximal vertikal hastighet av 0,15 m/s
134.	EN 1612:2019 Plast- och gummimaskiner – Säkerhetskrav för RM-maskiner (formgjutningsmaskiner) – Säkerhetskrav
135.	EN 1672-2:2005+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Grundläggande begrepp – Del 2: Hygienkrav

136.	EN 1673:2000+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Bakugnar med roterande vagn – Säkerhets- och hygienkrav
137.	EN 1674:2015 Livsmedelsmaskiner – Kavlingsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
138.	EN 1677-1:2000+A1:2008 Komponenter för lyftsling – Säkerhet – Del 1: Smidda komponenter av stål, Klass 8
139.	EN 1677-2:2000+A1:2008 Komponenter för lyftsling – Säkerhet – Del 2: Smidda lastkrokar av stål med spärr, Klass 8
140.	EN 1677-3:2001+A1:2008 Komponenter för lyftsling – Säkerhet – Del 3: Smidda självlåsande lastkrokar av stål – Klass 8
141.	EN 1677-4:2000+A1:2008 Komponenter för lyftsling – Säkerhet – Del 4: Öglor, Klass 8
142.	EN 1677-5:2001+A1:2008 Komponenter för lyftsling – Säkerhet – Del 5: Smidda lastkrokar av stål med spärr – Klass 4
143.	EN 1677-6:2001+A1:2008 Komponenter för lyftsling – Säkerhet – Del 6: Öglor – Klass 4
144.	EN 1678:1998+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Grönsaksskärare – Säkerhets- och hygienkrav
145.	EN 1679-1:1998+A1:2011 Förbränningsmotorer – Säkerhet – Del 1: Kompressionsmotorer
146.	EN 1756-1:2021 Bakgavellyftar – Säkerhetskrav för bakgavellyftar för montering på hjulförsedda fordon – Del 1: Bakgavellyftar för gods
147.	EN 1756-2:2004+A1:2009 Bakgavellyftar – Säkerhetskrav för bakgavellyftar för montering på hjulförsedda fordon – Del 2: Bakgavellyftar för passagerare
148.	EN 1777:2010 Brand och räddning – Hävare för brand- och räddningstjänsten – Säkerhetskrav och provning

149.	EN 1804-1:2020 Gruvmaskiner för underjordsbruk – Säkerhetskrav för hydrauliska gruvstöttor – Del 1: Stöttor och allmänna krav
150.	EN 1804-2:2020 Gruvmaskiner för underjordsbruk – Säkerhetskrav för hydrauliska gruvstöttor – Del 2: Stolpar och cylindrar
151.	EN 1804-3:2020 Gruvmaskiner för underjordsbruk – Säkerhetskrav för hydrauliska gruvstöttor – Del 3: Hydrauliska och elektrohydrauliska kontrollsystem
152.	EN 1807-2:2013 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet för bandsågar – Del 2: Stockbandsågar
153.	EN 1808:2015 Säkerhetsregler för hängställningar/fasadbryggor – Dimensionering, stabilitet, utförande – Besiktning och provning
154.	EN 1829-1:2021 Högtrycksjetaggregat – Säkerhetskrav – Del 1: Maskiner
155.	EN 1829-2:2008 Högtrycksjetaggregat – Säkerhetskrav – Del 2: Slangar, slangledningar och kopplingar EN 1829-2:2008/AC:2011
156.	EN 1845:2007 Skotillverkning – Formmaskiner för skotillverkning – Säkerhetskrav
157.	EN 1846-2:2009+A1:2013 Brand och räddning – Fordon för brand- och räddningstjänsten – Del 2: Allmänna krav – Säkerhet och utförande
158.	EN 1846-3:2013 Brand och räddning – Fordon för brand- och räddningstjänsten – Del 3: Fast monterad utrustning – Säkerhets- och utförandekrav
159.	EN 1853:2017 Lantbruksmaskiner – Tippvagnar – Maskinsäkerhet
160.	EN 1870-3:2001+A1:2009 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 3: Geringskapsågar

161.	EN 1870-5:2002+A2:2012 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 5: Byggsågar
162.	EN 1870-6:2017 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 6: Vedkapsågar
163.	EN 1870-7:2012 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 7: Enkelbladiga stockcirkelsågar med manuell iläggning och/eller urtagning av arbetsstycke
164.	EN 1870-8:2012 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 8: Enbladiga klyvsågar med rörlig sågenhet
165.	EN 1870-9:2012 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 9: Dubbla geringskapsågar
166.	EN 1870-10:2013 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 10: Enbladiga snabbkapsågar
167.	EN 1870-11:2013 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 11: Halvautomatiska radialkapsågar med en sågenhet
168.	EN 1870-12:2013 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 12: Pendelkapmaskiner
169.	EN 1870-15:2012 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 15: Flerbladiga kapsågar med maskinell inmatning av arbetsstycke
170.	EN 1870-16:2012 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 16: Dubbla geringskapsågar för V-kapning
171.	EN 1870-17:2012+A1:2015 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Cirkelsågar – Del 17: Radialkapsågar
172.	EN 1889-2:2003+A1:2009 Gruvmaskiner för underjordsbruk – Säkerhet – Del 2: Lokomotiv

173.	EN 1915-1:2013 Markutrustningar för flygplatser – Allmänna krav – Del 1: Grundläggande säkerhetskrav
174.	EN 1915-2:2001+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Allmänna krav – Del 2: Stabilitets- och hållfasthetskrav, beräkningar och provningsmetoder
175.	EN 1915-3:2004+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Allmänna krav – Del 3: Metoder för vibrationsmätning
176.	EN 1915-4:2004+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Allmänna krav – Del 4: Metoder för bullermätning
177.	EN 1953:2013 Ytbehandlingsutrustningar – Sprutmålningsutrustning – Säkerhetskrav
178.	EN 1974:2020 Livsmedelsmaskiner – Skärmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
179.	EN ISO 2151:2008 Akustik – Kompressorer och vacuumpumpar – Mätning av buller – Teknisk metod (Grad 2) (ISO 2151:2004)
180.	EN ISO 2860:2008 Anläggningsmaskiner – Minimimått på tillträdesöppningar (ISO 2860:1992)
181.	EN ISO 2867:2011 Anläggningsmaskiner – Tillträdesleder (ISO 2867:2011)
182.	EN ISO 3164:2013 Anläggningsmaskiner – Laboratoriebedömning av skyddskonstruktioner – Specifikation av skyddsutrymmet (ISO 3164:2013)
183.	EN ISO 3266:2010 Smidda lyftögleskruvar av stål klass 4 för allmänna lyftändamål (ISO 3266:2010) EN ISO 3266:2010/A1:2015
184.	EN ISO 3411:2007 Anläggningsmaskiner – Förarnas kroppsmått och minsta arbetsutrymme (ISO 3411:2007)

185.	EN ISO 3449:2008 Anläggningsmaskiner – Skyddshytt mot fallande objekt (FOPS) – Laboratorieprovning och prestandakrav (ISO 3449:2005)
186.	EN ISO 3450:2011 Anläggningsmaskiner – Maskiner med hjul eller med band av gummi – Prestandakrav och provning för bromssystem (ISO 3450:2011)
187.	EN ISO 3457:2008 Anläggningsmaskiner – Skydd – Definitioner och krav (ISO 3457:2003)
188.	EN ISO 3471:2008 Anläggningsmaskiner – ROPS-skydd (skyddshytter) – Provning och hållfasthets- och prestandakrav (ISO 3471:2008)
189.	EN ISO 3691-1:2015 Industritruckar – Säkerhetskrav och provning – Del 1: Motordrivna truckar, andra än förarlösa truckar, truckar med variabel räckvidd och truckar utrustade med lastbärande plattform (ISO 3691-1:2011 inklusive Rättelse 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020
190.	EN ISO 3691-5:2015 Industritruckar – Säkerhetskrav och provning – Del 5: Manuellt drivna truckar (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020
191.	EN ISO 3691-6:2021 Industritruckar – Säkerhetskrav och provning – Del 6: Truckar utrustade med plattform för bärande av last och personer (ISO 3691-6:2021)
192.	EN ISO 4254-1:2015 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 1: Allmänna krav (ISO 4254-1:2013) EN ISO 4254-1:2015/A1:2021
193.	EN ISO 4254-5:2018 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 5: Maskindriven utrustning för jordbearbetning (ISO 4254-5:2018)
194.	EN ISO 4254-6:2020 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 6: Lantbrukssprutor och maskiner för spridning av flytande växtnäring (ISO 4254-6:2020) EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

195.	EN ISO 4254-7:2017 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 7: Skördetröskor, fälthackor, bomullströskor och sockerrörsskördare (ISO 4254-7:2017)
196.	EN ISO 4254-8:2018 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 8: Konstgödselspridare (ISO 4254-8:2018)
197.	EN ISO 4254-9:2018 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 9: Såmaskiner (ISO 4254-9:2018)
198.	EN ISO 4254-10:2009 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 10: Roterande hövändare och räfsor (ISO 4254-10:2009) EN ISO 4254-10:2009/AC:2010
199.	EN ISO 4254-11:2010 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 11: Pickuppressar (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020
200.	EN ISO 4254-12:2012 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 12: Rotor- och slagslättermaskiner (ISO 4254-12:2012) EN ISO 4254-12:2012/A1:2017
201.	EN ISO 4254-14:2016 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 14: Balningsmaskiner (balinplastare) (ISO 4254-14:2016)
202.	EN ISO 4254-17:2022 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 17: Skördeutrustning för potatis, sockerbetor och foderbetor (ISO 4254-17:2022)
203.	EN ISO 5010:2019 Anläggningsmaskiner – Hjulförsedda maskiner – Krav på styrning (ISO 5010:2019)
204.	EN ISO 5395-1:2013 Trädgårdsmaskiner – Maskinsäkerhet för motordrivna gräsklippare – Del 1: Terminologi och allmänna provningar (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
205.	EN ISO 5395-2:2013 Trädgårdsmaskiner – Maskinsäkerhet för motordrivna gräsklippare – Del 2: Förarledda gräsklippare (ISO 5395-2:2013) EN ISO 5395-2:2013/A1:2016 EN ISO 5395-2:2013/A2:2017

206.	EN ISO 5395-3:2013 Trädgårdsmaskiner – Maskinsäkerhet för motordrivna gräsklippare – Del 3: Åkbara gräsklippare (ISO 5395-3:2013) EN ISO 5395-3:2013/A1:2017 EN ISO 5395-3:2013/A2:2018
207.	EN ISO 5674:2009 Lantbruks- och skogsmaskiner – Skydd för kraftöverföringsaxlar – Slitage- och hållfasthetsprovning samt krav (ISO 5674:2004, korrigerad version 2005-07-01)
208.	EN ISO 6682:2008 Anläggningsmaskiner – Komfortzoner och avstånd till manöverreglage (ISO 6682:1986, inklusive Amd 1:1989)
209.	EN ISO 6683:2008 Anläggningsmaskiner – Höftbälten och fästaneländningar för höftbälten – Funktionskrav och provning (ISO 6683:2005)
210.	EN ISO 7096:2020 Anläggningsmaskiner – Laboriemässig utvärdering av vibrationer i förarsäte (ISO 7096:2020)
211.	EN ISO 8230-1:2008 Säkerhetskrav för kemtvättmaskiner – Del 1: Allmänna säkerhetskrav (ISO 8230-1:2008)
212.	EN ISO 8230-2:2008 Säkerhetskrav för kemtvättmaskiner – Del 2: Maskiner i vilka perkloretylen används (ISO 8230-2:2008)
213.	EN ISO 8230-3:2008 Säkerhetskrav för kemtvättmaskiner – Del 3: Maskiner i vilka brandfarliga lösningsmedel används (ISO 8230-3:2008)
214.	EN ISO 8528-10:2022 Fram- och återgående förbränningsmotor som driver växelströmgeneratoraggregat – Del 10: Mätning av luftburet buller (ISO 8528-10:2022)
215.	EN ISO 8528-13:2016 Fram- och återgående förbränningsmotor som drivs växelströmgeneratoraggregat – Del 13: Säkerhet (ISO 8528-13:2016, rättad version 2016-10-15)
216.	EN ISO 9902-1:2001 Textilmaskiner – Bullermätmetod – Del 1: Gemensamma krav (ISO 9902-1:2001) EN ISO 9902-1:2001/A1:2009 EN ISO 9902-1:2001/A2:2014

217.	EN ISO 9902-2:2001 Textilmaskiner – Bullermätmetod – Del 2: Förberedelsespinning och spinningsmaskiner (ISO 9902-2:2001) EN ISO 9902-2:2001/A1:2009 EN ISO 9902-2:2001/A2:2014
218.	EN ISO 9902-3:2001 Textilmaskiner – Bullermätmetod – Del 3: Fibertygmaskin (ISO 9902-3:2001) EN ISO 9902-3:2001/A1:2009 EN ISO 9902-3:2001/A2:2014
219.	EN ISO 9902-4:2001 Textilmaskiner – Bullermätmetod – Del 4: Garn-, tågvirke- och reptillverkningsmaskiner (ISO 9902-4:2001) EN ISO 9902-4:2001/A1:2009 EN ISO 9902-4:2001/A2:2014
220.	EN ISO 9902-5:2001 Textilmaskiner – Bullermätmetod – Del 5: Väv- och stickförberedningsmaskiner (ISO 9902-5:2001) EN ISO 9902-5:2001/A1:2009 EN ISO 9902-5:2001/A2:2014
221.	EN ISO 9902-6:2001 Textilmaskiner – Bullermätmetod – Del 6: Tygtillverkningsmaskiner (ISO 9902-6:2001) EN ISO 9902-6:2001/A1:2009 EN ISO 9902-6:2001/A2:2014
222.	EN ISO 9902-7:2001 Textilmaskiner – Bullermätmetod – Del 7: Textilförädlingsmaskiner (ISO 9902-7:2001) EN ISO 9902-7:2001/A1:2009 EN ISO 9902-7:2001/A2:2014
223.	EN ISO 10218-1:2011 Robotar och robotutrustning – Säkerhetskrav för industrirobotar – Del 1: Robotar (ISO 10218-1:2011)
224.	EN ISO 10218-2:2011 Robotar och robotutrustning – Säkerhetskrav för industrirobotar – Del 2: Robotsystem och integration (ISO 10218-2:2011)
225.	EN ISO 10472-1:2008 Säkerhetskrav för industriell tvättutrustning – Del 1: Allmänna krav (ISO 10472-1:1997)

226.	EN ISO 10472-2:2008 Säkerhetskrav för industriell tvättutrustning – Del 2: Tvättmaskiner och centrifuger (ISO 10472-2:1997)
227.	EN ISO 10472-3:2008 Säkerhetskrav för industriell tvättutrustning – Del 3: Tvättunnlar och tillhörande utrustning (ISO 10472-3:1997)
228.	EN ISO 10472-4:2008 Säkerhetskrav för industriell tvättutrustning – Del 4: Torkutrustning (ISO 10472-4:1997)
229.	EN ISO 10472-5:2008 Säkerhetskrav för industriell tvättutrustning – Del 5: Efterbehandlingsutrustning; manglar, matare och vikinnsutrustning (ISO 10472-5:1997)
230.	EN ISO 10472-6:2008 Säkerhetskrav för industriell tvättutrustning – Del 6: Pressar (ISO 10472-6:1997)
231.	EN ISO 10517:2019 Häcksaxar – Handhållna, motordrivna häcksaxar – Maskinsäkerhet (ISO 10517:2019)
232.	EN ISO 10821:2005 Industrisymaskiner – Säkerhetskrav för symaskiner, enheter och system (ISO 10821:2005) EN ISO 10821:2005/A1:2009
233.	EN ISO 11102-1:2009 Förbränningsmotorer – Del 1: Säkerhetskrav och provning (ISO 11102-1:1997)
234.	EN ISO 11102-2:2009 Förbränningsmotorer – Del 2: Provningsmetoder för fastställelse av frigöringsvinkel (ISO 11102-2:1997)
235.	EN ISO 11111-1:2016 Textilmaskiner – Säkerhetskrav – Del 1: Allmänna krav (ISO 11111-1:2016)
236.	EN ISO 11111-2:2005 Textilmaskiner – Säkerhetskrav – Del 2: Vävförberedning och vävstolar (ISO 11111-2:2005) EN ISO 11111-2:2005/A1:2009 EN ISO 11111-2:2005/A2:2016

237.	EN ISO 11111-3:2005 Textilmaskiner – Säkerhetskrav – Del 3: Fibertygmaskiner (ISO 11111-3:2005) EN ISO 11111-3:2005/A1:2009 EN ISO 11111-3:2005/A2:2016
238.	EN ISO 11111-4:2005 Textilmaskiner – Säkerhetskrav – Del 4: Garntillverknings-, repvaru- och reptillverkningsmaskiner (ISO 11111-4:2005) EN ISO 11111-4:2005/A1:2009 EN ISO 11111-4:2005/A2:2016
239.	EN ISO 11111-5:2005 Textilmaskiner – Säkerhetskrav – Del 5: Förberedningsmaskiner till vävning och stickning (ISO 11111-5:2005) EN ISO 11111-5:2005/A1:2009 EN ISO 11111-5:2005/A2:2016
240.	EN ISO 11111-6:2005 Textilmaskiner – Säkerhetskrav – Del 6: Tygtillverkningsmaskiner (ISO 11111-6:2005) EN ISO 11111-6:2005/A1:2009 EN ISO 11111-6:2005/A2:2016
241.	EN ISO 11111-7:2005 Textilmaskiner – Säkerhetskrav – Del 7: Färgnings- och ytbehandlingsmaskiner (ISO 11111-7:2005) EN ISO 11111-7:2005/A1:2009 EN ISO 11111-7:2005/A2:2016
242.	EN ISO 11145:2016 Optik och fotonik – Laser och laserutrustning – Terminologi och symboler (ISO 11145:2016)
243.	EN ISO 11148-1:2011 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 1: Monteringsverktyg för fästelement utan gängor (ISO 11148-1:2011)
244.	EN ISO 11148-2:2011 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 2: Avbitare och kabelskotänger (ISO/FDIS 11148-2:2011)
245.	EN ISO 11148-3:2012 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 3: Borrar och gängmaskiner (ISO 11148-3:2012)

246.	EN ISO 11148-4:2012 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 4: Slående, icke-roterande maskiner (ISO 11148-4:2012)
247.	EN ISO 11148-5:2011 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 5: Roterande bormaskiner (ISO 11148-5:2011)
248.	EN ISO 11148-6:2012 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 6: Skruv- och mutterdragare (ISO 11148-6:2012)
249.	EN ISO 11148-7:2012 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 7: Slipmaskiner (ISO 11148-7:2012)
250.	EN ISO 11148-8:2011 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 8: Poler- och putsmaskiner (ISO 11148-8:2011)
251.	EN ISO 11148-9:2011 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 9: Gradningsmaskiner (ISO 11148-9:2011)
252.	EN ISO 11148-10:2011 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 10: Maskiner med kompressionsmekanism (ISO 11148-10:2011)
253.	EN ISO 11148-11:2011 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 11: Nibblare och skärmaskiner (ISO 11148-11:2011)
254.	EN ISO 11148-12:2012 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 12: Cirkelsågar, oscillerande sågar och sticksågar (ISO 11148-12:2012)
255.	EN ISO 11148-13:2018 Handhållna, icke-elektriskt drivna maskiner – Säkerhetskrav – Del 13: Spikningsverktyg (ISO 11148-13:2017)
256.	EN ISO 11252:2013 Lasrar och lasertillbehör – Dokumentationskrav (ISO 11252:2013)
257.	EN ISO 11553-2:2008 Laserbearbetningsmaskiner – Säkerhet – Del 2: Säkerhetskrav för handhållna laserbearbetningsapparater (ISO 11553-2:2007)

258.	EN ISO 11553-3:2013 Laserbearbetningsmaskiner – Säkerhet – Del 3: Bullerreduktion och bullermättningsmetoder för laserbearbetningsmaskiner och handhållna laserbearbetningsapparater samt tillhörande kringutrustning (noggrannhetsklass 2) (ISO 11553-3:2013)
259.	EN ISO 11554:2017 Lasrar och lasertillbehör – Provningsmetoder för bestämning av laserstrålens effekt, energi och temporala egenskaper (ISO 11554:2017)
260.	EN ISO 11680-1:2021 Skogsmaskiner – Maskinsäkerhetskrav och provning för maskindrivna stamkvistare – Del 1: Maskiner med inbyggd förbränningsmotor (ISO 11680-1:2021)
261.	EN ISO 11680-2:2021 Skogsmaskiner – Maskinsäkerhetskrav och provning för maskindrivna stamkvistare – Del 2: Maskiner för användning med ryggburen drivkälla (ISO 11680-2:2021)
262.	EN ISO 11681-1:2022 Skogsmaskiner – Bärbara motorsågar – Säkerhetskrav och provning – Del 1: Motorsågar för skogsarbete (ISO 11681-1:2022)
263.	EN ISO 11681-2:2022 Skogsmaskiner – Bärbara motorsågar – Säkerhetskrav och provning – Del 2: Trädbeskärningssågar (ISO 11681-2:2022)
264.	EN ISO 11806-1:2022 Lantbruks- och skogsmaskiner – Säkerhetskrav och provning för bärbara handhållna motordrivna röjsågar och grästrimmare – Del 1: Maskiner med inbyggd förbränningsmotor (ISO 11806-1:2022)
265.	EN ISO 11806-2:2022 Lantbruks- och skogsmaskiner – Säkerhetskrav och provning för bärbara handhållna motordrivna röjsågar och grästrimmare – Del 2: Maskiner med ryggburen drivkälla (ISO 11806-2:2022)
266.	EN ISO 11850:2011 Skogsmaskiner – Allmänna maskinsäkerhetskrav (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016 EN ISO 11850:2011/A2:2022 Begränsning: När det gäller punkt 4.4 a första stycket första strecksatsen samt hänvisningen till standarden EN ISO 2867:2011, tabell 6 till punkterna 8 och 9, största mått för "A" och anmärkning a) största fotstegshöjd, ger detta offentliggörande inte någon presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven 1.1.6, 1.5.15 och 1.6.2 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG.

267.	EN 12001:2012 Maskiner för transport, sprutning och fördelning av betong och murbruk – Säkerhetskrav
268.	EN 12012-1:2018 Plast- och gummimaskiner – Nedmalningsmaskiner – Del 1: Säkerhetskrav för granuleringskvarnar och fragmentering
269.	EN 12012-4:2019+A1:2021 Plast- och gummimaskiner – Nedmalningsmaskiner – Del 4: Säkerhetskrav för agglomeratorer
270.	EN 12013:2018 Plast- och gummimaskiner – Slutna blandningsmaskiner – Säkerhetskrav
271.	EN 12016:2013 Elektromagnetisk kompatibilitet – Produktfamiljestandard för hissar, rulltrappor och rullramper – Immunitet
272.	EN 12041:2014 Livsmedelsmaskiner – Bagerimaskiner – Långrullare – Säkerhets- och hygienkrav
273.	EN 12042:2014 Livsmedelsmaskiner – Degavvägare – Säkerhets- och hygienkrav
274.	EN 12043:2014 Livsmedelsmaskiner – Bagerimaskiner – Vilbanor – Säkerhets- och hygienkrav
275.	EN 12044:2005+A1:2009 Maskiner för tillverkning av skodon, läder och läderimitation – Skär- och stansmaskiner – Säkerhetskrav
276.	EN 12053:2001+A1:2008 Maskinsäkerhet – Industritruckar – Provningsmetoder för mätning av buller emission
277.	EN 12077-2:1998+A1:2008 Lyftkranar – Hälso- och säkerhetsrisker – Del 2: Anordningar för last- och rörelsebegränsning och indikering
278.	EN 12110:2014 Tunnelborrningsmaskiner – Luftslussar – Säkerhetskrav
279.	EN 12111:2014 Tunnelborrningsmaskiner – Fräsmaskiner och kontinuerliga gruvbrytningsmaskiner – Säkerhetskrav

280.	EN 12158-1:2021 Bygghissar för materialtransport – Del 1: Hissar med beträddbar plattform
281.	EN 12158-2:2000+A1:2010 Bygghissar för materialtransport – Del 2: Snedbanehissar med icke beträddbart lastbärande organ
282.	EN 12159:2012 Bygghissar för personer och material med vertikalt styrda hisskorgar
283.	EN 12162:2001+A1:2009 Pumpar – Vätskepumpar – Säkerhetskrav – Hydrostatisk provning
284.	EN 12203:2003+A1:2009 Maskiner för tillverkning av skodon, läder- och konstlädervaror – Sko- och läderpressar – Säkerhetskrav
285.	EN 12267:2003+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Cirkelsågar – Säkerhets- och hygienkrav
286.	EN 12268:2014 Livsmedelsmaskiner – Bandsågar – Säkerhets- och hygienkrav
287.	EN 12301:2019 Plast- och gummimaskiner – Säkerhetskrav för kalandrar EN 12301:2019/AC:2021
288.	EN 12312-1:2013 Markutrustningar för flygplatser – Del 1: Säkerhetskrav för passagerartrappor
289.	EN 12312-2:2014 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 2: Cateringfordon
290.	EN 12312-3:2017+A1:2020 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 3: Bandlastare
291.	EN 12312-4:2014 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 4: Passagerarbryggor
292.	EN 12312-5:2021 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 5: Tankningsutrustning för flygplan

293.	EN 12312-6:2017 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 6: Avisningsfordon och avisningsutrustning
294.	EN 12312-7:2020 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 7: Bogserutrustning för flygplan
295.	EN 12312-8:2018 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 8: Underhållstrappor och -plattformar
296.	EN 12312-9:2013 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 9: Container- och pallastare
297.	EN 12312-10:2005+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 10: Container- och palltransportörer
298.	EN 12312-12:2017 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 12: Utrustningar för dricksvattenpåfyllning
299.	EN 12312-13:2017 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 13: Latrintömningsutrustningar
300.	EN 12312-14:2014 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 14: Bordningsfordon för rörelsehindrade
301.	EN 12312-15:2006+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 15: Bagage- och utrustningstraktorer
302.	EN 12312-16:2005+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 16: Startluftutrustningar
303.	EN 12312-17:2004+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 17: Luftbehandlingsutrustning
304.	EN 12312-18:2005+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 18: Vagnar för påfyllning av kvävgas eller syrgas
305.	EN 12312-19:2005+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 19: Domkrafter och stjärtstöd

306.	EN 12312-20:2005+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 20: Markströmsaggregat
307.	EN 12321:2003+A1:2009 Gruvmaskiner för underjordsbruk – Säkerhetskrav för förstärkta skraptransportörer
308.	EN 12331:2021 Livsmedelsmaskiner – Köttkvarnar – Säkerhets- och hygienkrav
309.	EN 12348:2000+A1:2009 Kärnbormaskin på stativ – Säkerhet
310.	EN 12355:2022 Livsmedelsmaskiner – Avsvålnings- och avhinningsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
311.	EN 12385-1:2002+A1:2008 Stållinor – Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar och provning
312.	EN 12385-2:2002+A1:2008 Stållinor – Säkerhet – Del 2: Definitioner, beteckning och klassning
313.	EN 12385-3:2004+A1:2008 Stållinor – Säkerhet – Del 3: Information om användning och underhåll
314.	EN 12385-4:2002+A1:2008 Stållinor – Säkerhet – Del 4: Kardellinor för allmänt ändamål
315.	EN 12385-5:2021 Stållinor – Säkerhet – Del 5: Kardellinor för hissar EN 12385-5:2021/AC:2021
316.	EN 12385-10:2003+A1:2008 Stållinor – Säkerhet – Del 10: Spirallinor för allmänna byggnadsändamål
317.	EN 12387:2005+A1:2009 Maskiner för tillverkning av skodon, lädervaror och imitationer av lädervaror – Maskiner för skoreparationer – Säkerhetskrav
318.	EN 12409:2008+A1:2011 Plast- och gummimaskiner – Säkerhetskrav för varmformningsmaskiner

319.	EN 12417:2001+A2:2009 Verktygsmaskiner – Fleroperationsmaskiner – Säkerhet EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010
320.	EN 12418:2021 Stenkapningsmaskiner för byggarbetsplatser – Säkerhet
321.	EN 12453:2017+A1:2021 Portar – Säkerhet vid användning av maskindrivna portar – Krav
322.	EN 12463:2004+A1:2011 Livsmedelsmaskiner – Påfyllnings- och tillsatsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
323.	EN 12505:2000+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Centrifuger för vegetabiliska oljor och fetter – Säkerhets- och hygienkrav
324.	EN 12525:2000+A2:2010 Lantbruksmaskiner – Frontlastare – Maskinsäkerhet
325.	EN 12545:2000+A1:2009 Maskiner för tillverkning av lädervaror – Maskiner för tillverkning av skodon, lädervaror och imitationer av lädervaror – Bullermätning – Allmänna krav
326.	EN 12547:2014 Centrifuger – Allmänna säkerhetskrav
327.	EN 12549:1999+A1:2008 Akustik – Mätning av buller från spikningsverktyg – Teknisk metod
328.	EN 12581:2005+A1:2010 Ytbehandlingsanläggningar – Utrustningar för lackering och elektroodplackering med våtlack – Säkerhetskrav
329.	EN 12609:2021 Mobila blandare – Säkerhetskrav
330.	EN 12621:2006+A1:2010 Maskiner för matning och cirkulation av ytbehandlingsmaterial under tryck – Säkerhetskrav
331.	EN 12622:2009+A1:2013 Verktygsmaskiner – Hydrauliska kantpressar – Säkerhet

332.	EN 12629-1:2000+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner och anläggningar för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 1: Allmänna krav
333.	EN 12629-2:2002+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 2: Blockmaskiner
334.	EN 12629-3:2002+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 3: Drag- och vändskivemaskiner
335.	EN 12629-4:2001+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 4: Maskiner för tillverkning av betongtakpannor
336.	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 5-1: Rörmaskiner för vertikalaxeltillverkning
337.	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 5-2: Rörmaskiner för horisontalaxeltillverkning
338.	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 5-3: Rörmaskiner för förspänning
339.	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 5-4: Betrykningsmaskiner för betongrör
340.	EN 12629-6:2004+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 6: Stationär och mobil utrustning för framställning av förtillverkade armerade produkter
341.	EN 12629-7:2004+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 7: Stationär och mobil utrustning för långbäddstillverkning av förspända produkter
342.	EN 12629-8:2002+A1:2010 Anläggningsmaskiner – Maskiner för tillverkning av konstruktionselement av betong och kalciumsilikat – Säkerhet – Del 8: Maskiner och utrustning för tillverkning av konstruktionselement av kalciumsilikat (och betong)

343.	EN 12635:2002+A1:2008 Portar – Installation och användning Begränsning: Med beaktande av punkt 5.1 och bilaga D gäller detta offentliggörande inte hänvisningen till standard EN 12453:2000, vars tillämpning inte medför presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkterna 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 och 1.5.14 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG.
344.	EN 12644-1:2001+A1:2008 Lyftkranar – Information om användning och provning – Del 1: Instruktioner
345.	EN 12644-2:2000+A1:2008 Lyftkranar – Information om användning och provning – Del 2: Märkning
346.	EN 12649:2008+A1:2011 Betongkompaktorer och glättningsmaskiner – Säkerhet
347.	EN 12653:1999+A2:2009 Maskiner för tillverkning av skodon, lädervaror och imitationer av lädervaror – Spikmaskiner – Säkerhetskrav
348.	EN 12693:2008 Kyl- och värmepumpsanläggningar – Säkerhets- och miljökrav – Kylkompressorer av displacementstyp
349.	EN 12717:2001+A1:2009 Verktygsmaskiner – Borrmaskiner – Säkerhet
350.	EN 12733:2018 Lantbruks- och skogsmaskiner – Förarledda rotorslättermaskiner – Maskinsäkerhet
351.	EN 12753:2005+A1:2010 Ytbehandlingsutrustningar – Termiska rengöringsanläggningar (incineratorer) för avgaser från ytbehandlingsanläggningar – Säkerhetskrav
352.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Blandningsutrustningar för färgmaterial – Säkerhetskrav – Del 1: Blandningsutrustningar för användning vid bilreparationslackering
353.	EN 12779:2015 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Stationära damm- och spånavskiljningsanläggningar
354.	EN 12852:2001+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Matberedare och omrörare – Säkerhets- och hygienkrav

355.	EN 12853:2001+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Handhållna omrörare och vispar – Säkerhets- och hygienkrav EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010
356.	EN 12854:2003+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Mobila omrörare – Säkerhets- och hygienkrav
357.	EN 12855:2003+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Snabbhackar – Säkerhets- och hygienkrav
358.	EN 12881-1:2014 Transportband – Provning av flambeständighet – Del 1: Provningar med propanbrännare
359.	EN 12881-2:2005+A1:2008 Transportband – Provning av flambeständighet – Del 2: Storskalig brandprovning
360.	EN 12882:2015 Transportband för allmänt bruk – Krav på elsäkerhet och flamskydd
361.	EN 12921-1:2005+A1:2010 Ytbehandlingsutrustning – Maskiner för rengöring och förbehandling av industridetaljer med vätska eller ånga – Del 1: Allmänna säkerhetskrav
362.	EN 12921-2:2005+A1:2008 Ytbehandlingsutrustning – Maskiner för rengöring och förbehandling av industridetaljer med vätska eller ånga – Del 2: Säkerhetskrav för maskiner med vattenbaserade rengöringsvätskor
363.	EN 12921-3:2005+A1:2008 Ytbehandlingsutrustning – Maskiner för rengöring och förbehandling av industridetaljer med vätska eller ånga – Del 3: Säkerhetskrav för maskiner med brandfarliga rengöringsvätskor
364.	EN 12921-4:2005+A1:2008 Ytbehandlingsutrustning – Maskiner för rengöring och förbehandling av industridetaljer med vätska eller ånga – Del 4: Säkerhetskrav för maskiner med halogena lösningsmedel
365.	EN 12965:2019 Traktorer och maskiner för lantbruk och skogsbruk – Kraftöverföringsaxlar och deras skydd – Maskinsäkerhet
366.	EN 12978:2003+A1:2009 Portar – Säkerhetsanordningar för maskindrivna portar – Krav och provningsmetoder

367.	EN 12984:2005+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Bärbara och/eller handhållna maskiner eller verktyg med mekaniskt drivna skärverktyg – Hygien- och säkerhetskrav
368.	EN 12999:2020 Kranar – Lastbilskranar
369.	EN 13000:2010+A1:2014 Lyftkranar – Mobilkranar
370.	EN 13001-1:2015 Lyftkranar – Dimensionering – Del 1: Allmänna principer och krav
371.	EN 13001-2:2021 Lyftkranar säkerhet – Dimensionering – Del 2: Lastantaganden
372.	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Lyftkranar – Dimensionering – Del 3-1: Gränsvärden och verifiering av stålstrukturer
373.	EN 13001-3-2:2014 Lyftkranar – Dimensionering – Del 3-2: Gränsvärden och verifiering av system för löpande linor
374.	EN 13001-3-3:2014 Lyftkranar – Dimensionering – Del 3-3: Gränsvärden och verifiering för kontakten mellan hjul och räl
375.	EN 13001-3-5:2016+A1:2021 Lyftkranar – Dimensionering – Del 3-5: Gränsvärden och verifiering av smidda och gjutna krokar
376.	EN 13001-3-6:2018+A1:2021 Lyftkranar – Dimensionering – Del 3-6: Gränsvärden och verifiering av maskineri – Hydraulcylindrar
377.	EN 13015:2001+A1:2008 Underhåll av hissar och rulltrappor – Regler för underhållsinstruktioner
378.	EN 13020:2015 Anläggningsmaskiner – Maskiner för behandling av vägyta – Säkerhetskrav
379.	EN 13023:2003+A1:2010 Tryckeri- och pappersmaskiner – Bullermättningsmetod för tryckeri-, massatillverknings- och papperskonverteringsmaskiner samt kringutrustning – Noggrannhetsklasser 2 och 3

380.	EN 13035-1:2008 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 1: Utrustning för lagring, hantering och transport i fabriken
381.	EN 13035-2:2008 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 2: Förvaring, hantering och transportutrustning utanför fabriksanläggningen
382.	EN 13035-3:2003+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 3: Skärmaskiner EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010
383.	EN 13035-4:2003+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 4: Vändbord
384.	EN 13035-5:2006+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 5: Maskiner och anläggningar för stapling och plockning
385.	EN 13035-6:2006+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 6: Brytmaskiner
386.	EN 13035-7:2006+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 7: Skärmaskiner för laminerat glas
387.	EN 13035-9:2006+A1:2010 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 9: Tvättinstallationer
388.	EN 13035-11:2006+A1:2010 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av planglas – Säkerhetskrav – Del 11: Borrmaskiner
389.	EN 13042-1:2007+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av hålat glas – Säkerhetskrav – Del 1: Droppmatare
390.	EN 13042-2:2004+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av hålat glas – Säkerhetskrav – Del 2: Hanteringsmaskiner för matning

391.	EN 13042-3:2007+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av hålat glas – Säkerhetskrav – Del 3: IS-maskiner
392.	EN 13042-5:2003+A1:2009 Maskiner och anläggningar för tillverkning och behandling av hålat glas – Säkerhetskrav – Del 5: Pressar
393.	EN 13059:2002+A1:2008 Industritruckar – Säkerhet för industritruckar – Provningsmetod för vibrationsmätning
394.	EN 13102:2005+A1:2008 Keramikmaskiner – Säkerhet – På- och avlastning av kakelplattor
395.	EN 13112:2002+A1:2009 Garverimaskiner – Kantskärnings- och bandklipningsmaskiner – Säkerhetskrav
396.	EN 13113:2002+A1:2010 Garverimaskiner – Valsbeläggningmaskiner – Säkerhetskrav
397.	EN 13114:2002+A1:2009 Garverimaskiner – Roterande processbehållare – Säkerhetskrav
398.	EN 13120:2009+A1:2014 Invändiga solskydd – Funktions- och säkerhetskrav EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015
399.	EN 13128:2001+A2:2009 Verktygsmaskiner – Fräsmaskiner (inklusive arborrverk) – Säkerhet EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010
400.	EN 13135:2013+A1:2018 Lyftkranar – Säkerhet – Konstruktion – Krav på utrustningen
401.	EN 13155:2003+A2:2009 Lyftkranar – Säkerhet – Lösa lyftredskap
402.	EN 13157:2004+A1:2009 Lyftkranar – Säkerhet – Handdrivna kranar
403.	EN 13204:2016 Brand och räddning – Dubbelverkande hydrauliska räddningsverktyg för brand- och räddningstjänsten

404.	EN 13208:2003+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Grönsaksskalare – Säkerhets- och hygienkrav
405.	EN 13241:2003+A2:2016 Portar – Produktstandard, funktionsegenskaper Begränsning: När det gäller punkterna 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 och 4.3.6 rör detta offentliggörande inte referensen till EN 12453:2000, för vilken tillämpningen inte medför någon presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkterna 1.3.7 och 1.4.3 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG.
406.	EN 13288:2005+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Lyft- och tippustrustning – Säkerhets- och hygienkrav
407.	EN 13289:2001+A1:2013 Livsmedelsmaskiner – Pastamaskiner – Torkar och kylare – Säkerhets- och hygienkrav
408.	EN 13367:2005+A1:2008 Keramikmaskiner – Säkerhet – Överföringsplattformar och vagnar EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009
409.	EN 13378:2001+A1:2013 Livsmedelsmaskiner – Pastamaskiner – Pastapressar – Säkerhets- och hygienkrav
410.	EN 13379:2001+A1:2013 Livsmedelsmaskiner – Pastamaskiner – Spridare, avstrykare och kapmaskiner, stavtransportörer samt stavmagasin – Säkerhets- och hygienkrav
411.	EN 13389:2005+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Blandare med horisontella axlar – Säkerhets- och hygienkrav
412.	EN 13390:2002+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Pajformningsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
413.	EN 13414-1:2003+A2:2008 Stållinestroppar – Säkerhet – Del 1: Stroppar för allmänna lyftändamål
414.	EN 13414-2:2003+A2:2008 Stållinestroppar – Säkerhet – Del 2: Information om användning och underhåll som skall tillhandahållas av tillverkaren

415.	EN 13414-3:2003+A1:2008 Stållinestroppar – Säkerhet – Del 3: Ändlösa sling och kabelslagna sling
416.	EN 13418:2013 Plast- och gummidmaskiner – Upprullningsmaskiner för film eller ark – Säkerhetskrav
417.	EN 13448:2001+A1:2009 Lantbruks- och skogsmaskiner – Radklippartillsats – Maskinsäkerhet
418.	EN 13457:2004+A1:2010 Maskiner för tillverkning av skodon, lädervaror och imitationer av lädervaror – Kantskärnings-, spalt-, klippnings-, limnings- och limtorkningsmaskiner – Säkerhetskrav
419.	EN ISO 13482:2014 Robotar och robotutrustning – Säkerhetskrav för icke-industriella robotar – Icke-medicinsk servicerobot (ISO 13482:2014)
420.	EN 13525:2020 Skogsmaskiner – Flishugg – Maskinsäkerhet
421.	EN 13531:2001+A1:2008 Anläggningsmaskiner – Vältningsskydd (TOPS) för kompaktgrävmaskiner – Laboratorieprovningar och prestandakrav (ISO 12117:1997, ändrad)
422.	EN 13534:2006+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Saltinsprutningsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
423.	EN 13557:2003+A2:2008 Kranar – Manöverorgan och manöverplatser
424.	EN 13561:2015 Utvändiga solskydd och markiser – Funktions- och säkerhetskrav EN 13561:2015/AC:2016
425.	EN 13570:2005+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Blandningsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
426.	EN 13586:2020 Lyftkranar – Tillträdesleder
427.	EN 13591:2005+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Ugnsinmatningsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav

428.	EN 13617-1:2021 Bensinstationer – Del 1: Säkerhetskrav för konstruktion och utformning av drivmedelspumpar, drivmedelsmätare, dispensermätare och externa pumpenheter
429.	EN 13621:2004+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Salladsslungor – Säkerhets- och hygienkrav
430.	EN 13659:2015 Luckor och jalousier – Funktions- och säkerhetskrav
431.	EN 13675:2004+A1:2010 Rörverk – Maskinsäkerhet
432.	EN 13683:2003+A2:2011 Motordrivna trädgårdsredskap – Kompostkvarnar med integrerad drivkälla – Maskinsäkerhet EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013
433.	EN 13684:2018 Motordrivna trädgårdsredskap – Förarleda gräsluftare – Maskinsäkerhet
434.	EN 13731:2007 Brand och räddning – Lyftkuddar för brand- och räddningstjänsten
435.	EN 13732:2022 Livsmedelsmaskiner – Mjölkkyltankar för lantgårdar – Säkerhets-, utförande- och hygienkrav
436.	EN ISO 13766-2:2018 Anläggningsmaskiner och byggmaskiner – Elektromagnetisk kompatibilitet hos maskiner med elektrisk kraftförsörjning – Del 2: EMC-krav ur funktionssäkerhetssynpunkt (ISO 13766-2:2018)
437.	EN 13852-1:2013 Lyftkranar – Offshorekranar – Del 1: Offshorekranar för allmänt ändamål
438.	EN 13852-3:2021 Lyftkranar – Offshorekranar – Del 3: Offshorekranar
439.	EN 13862:2021 Maskiner för golvsågning – Säkerhet
440.	EN 13870:2015+A1:2021 Livsmedelsmaskiner – Kotletthuggare – Säkerhets- och hygienkrav

441.	EN 13871:2014 Livsmedelsmaskiner – Tärningsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
442.	EN 13885:2022 Livsmedelsmaskiner – Klipsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
443.	EN 13886:2005+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Kokgrytor med omrörare – Säkerhets- och hygienkrav
444.	EN 13889:2003+A1:2008 Schacklar – Smidda schacklar av stål för allmänna lyftändamål – Raka schacklar och lyrschacklar – Klass 6 – Säkerhet
445.	EN 13951:2012 Vätskepumpar – Säkerhetskrav – Livsmedelsutrustning – Konstruktionskrav för hygien
446.	EN 13954:2005+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Bröds kärare – Säkerhets- och hygienkrav
447.	EN 13977:2011 Järnvägar – Spår – Säkerhetskrav för bärbara maskiner och trallor för spårbyggnation och spårunderhåll
448.	EN 13985:2003+A1:2009 Verktygsmaskiner – Gradsaxar – Säkerhet
449.	EN 14010:2003+A1:2009 Maskinsäkerhet – Utrustning för mekaniserad parkering av bilar – Säkerhets- och EMC-krav
450.	EN 14033-3:2017 Järnvägar – Spår – Spårgående maskiner för spårbyggnad och spårunderhåll – Del 3: Allmänna säkerhetskrav
451.	EN 14033-4:2019 Järnvägar – Spår – Spårgående maskiner för spårbyggnad och spårunderhåll – Del 4: Tekniska krav för drift, förflyttning och arbete på spårväg
452.	EN 14043:2014 Maskinstegar för brand- och räddningstjänsten – Maskinstegar med kombinerade rörelser – Säkerhets- och utförandekrav samt provningsmetoder

453.	EN 14044:2014 Maskinstegar för brand- och räddningstjänsten – Maskinstegar med sekventiella rörelser – Säkerhets- och utförandekrav samt provningsmetoder
454.	EN 14070:2003+A1:2009 Verktygsmaskiner – Transfer- och specialmaskiner – Säkerhet EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010
455.	EN 14238:2004+A1:2009 Kranar – Manuellt styrda lastmanipulatorer
456.	EN ISO 14314:2009 Förbränningsmotorer – Handstartanordningar – Allmänna säkerhetsbestämmelser (ISO 14314:2004)
457.	EN 14439:2006+A2:2009 Lyftkranar – Säkerhet – Tornkranar
458.	EN 14462:2005+A1:2009 Ytbehandlingsutrustning – Mätning av buller från ytbehandlingsutrustning inklusive tillhörande utrustning – Noggrannhetsgrader 2 och 3
459.	EN 14466:2005+A1:2008 Bärbara motorsprutor – Säkerhets- och utförandekrav, provningar
460.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Lyftkranar – Maskindrivna vinschar och block – Del 1: Maskindrivna vinschar EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
461.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Lyftkranar – Maskindrivna vinschar och lyftblock – Del 2: Maskindrivna lyftblock EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
462.	EN 14502-2:2005+A1:2008 Kranar – Utrustning för lyft av personer – Del 2: Høj- och sänkbara kranhytter
463.	EN 14655:2005+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Baguetteskärare – Säkerhets- och hygienkrav
464.	EN 14656:2006+A1:2010 Järn- och metallverk – Maskinsäkerhet – Extrusionspressar för stål och icke-järnmetaller

465.	EN 14658:2005+A1:2010 Transportörer och transportsystem – Allmänna säkerhetskrav för transportörer för brunkolsbrytning i dagbrott
466.	EN 14673:2006+A1:2010 Järn- och metallverk – Maskinsäkerhet – Hydrauliska smidespressar för friformssmidning av stål- och icke-järnmetaller
467.	EN 14677:2008 Stålverk – Maskinsäkerhet – Skänkbehandlingsutrustning
468.	EN 14681:2006+A1:2010 Stålverk – Maskinsäkerhet – Ljusbågsugnar
469.	EN 14710-1:2005+A2:2008 Brand och räddning – Brandpumpar – Centrifugalpumpar utan evakueringsanordning – Del 1: Klassificering, allmänna krav och säkerhetskrav
470.	EN 14710-2:2005+A2:2008 Brand och räddning – Brandpumpar – Centrifugalpumpar utan evakueringsanordning – Del 2: Provning av allmänna krav och säkerhetskrav
471.	EN 14753:2007 Stålverk – Maskinsäkerhet – Stränggjutningsanläggningar
472.	EN 14886:2008 Plast- och gummimaskiner – Bandskärmaskiner för cellplastblock – Säkerhetskrav
473.	EN 14910:2007+A1:2009 Trädgårdsmaskiner – Bensinmotordrivna förarledda grästrimrar – Maskinsäkerhet
474.	EN 14930:2007+A1:2009 Lantbruksmaskiner, skogsmaskiner och trädgårdsmaskiner – Förarledda och handhållna maskiner – Bestämning av risk för oavsiktlig åtkomlighet till heta ytor
475.	EN 14957:2006+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Tunneldiskmaskiner och banddiskmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav
476.	EN 14958:2006+A1:2009 Livsmedelsmaskiner – Spannmålskvarnar – Säkerhets- och hygienkrav

477.	EN 14973:2015 Transportörer – Transportband för användning i underjordsinstallationer – Krav på elsäkerhet och brandsäkerhet
478.	EN ISO 14982:2009 Lantbruks- och skogsmaskiner – Elektromagnetisk kompatibilitet – Provning och krav (ISO 14982:1998)
479.	EN 14985:2012 Lyftkranar – Svängande armkranar
480.	EN 15000:2008 Industritruckar – Säkerhet – Truckar med variabel räckvidd – Specifikation, prestanda och krav på långsgående indikatorer och begränsare av lastmoment
481.	EN 15011:2020 Lyftkranar – Portal- och traverskranar
482.	EN 15027:2007+A1:2009 Transportabla vägg- och wiresågsutrustningar för arbetsplatser – Säkerhet
483.	EN 15056:2006+A1:2009 Lyftkranar – Krav på containerok
484.	EN 15059:2009+A1:2015 Utrustning för pistmaskiner – Säkerhetskrav
485.	EN 15061:2007+A1:2008 Järn- och stålverksutrustningar – Bandbehandlingsanläggningar – Maskinsäkerhet
486.	EN 15067:2007 Plast- och gummimaskiner – Filmbearbetningsmaskiner för tillverkning av påsar och säckar – Säkerhetskrav
487.	EN 15093:2008 Valsverk – Varmvalsverk för platta produkter – Säkerhetskrav
488.	EN 15094:2008 Valsverk – Kallvalsverk för platta produkter – Säkerhetskrav
489.	EN 15095:2007+A1:2008 Staplingskranar – Roterande och rörliga lagerhyllor – Säkerhetskrav
490.	EN 15162:2008 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhetskrav för ramsågar

491.	EN 15163-1:2022 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhetskrav – Del 1: Krav för stationära diamantvajersågar
492.	EN 15163-2:2022 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhetskrav – Del 2: Krav för transportabla diamantvajersågar
493.	EN 15164:2008 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhetskrav för kedje- och bandspårmaskiner
494.	EN 15166:2008 Livsmedelsmaskiner – Mekaniska rygghuggare för slakterier – Säkerhets- och hygienkrav
495.	EN 15194:2017 Cyklar – Elassisterade cyklar – EPAC Begränsning 1: Den harmoniserade standarden EN 15194:2017 ger inte någon presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkterna 1.5.5, 1.5.6 och 1.5.7 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG, vilka kräver att maskiner ska vara konstruerade och tillverkade på ett sätt som beaktar risker förknippade med extrema temperaturer, brand och explosioner. Begränsning 2: Den harmoniserade standarden EN 15194:2017 ger inte någon presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkterna 1.5.9 och 3.6.3.1 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG, vilka kräver att maskiner ska vara konstruerade och tillverkade på ett sätt som beaktar risker till följd av vibrationer som överförs från maskinen till maskinens operatör.
496.	EN 15268:2008 Bensinstationer – Säkerhetskrav för kringutrustning till dränkbara pumpar
497.	EN 15503:2009+A2:2015 Trädgårdsmaskiner – Lövblåsare/-sugare – Maskinsäkerhet
498.	EN 15571:2020 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhet – Krav för ytslipmaskiner
499.	EN 15572:2015 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhet – Krav för kantslipmaskiner

500.	EN 15695-1:2017 Lantbrukstraktorer och självgående lantbrukssprutor – Skydd av förare mot farliga ämnen – Del 1: Klassificering av hytter, krav och provning
501.	EN 15695-2:2017 Lantbrukstraktorer och självgående lantbrukssprutor – Skydd av förare mot farliga ämnen – Del 2: Filter, krav och provning
502.	EN 15700:2011 Säkerhet för transportband för vintersport eller fritidsbruk
503.	EN ISO 15744:2008 Handhållna icke-elektriskt drivna maskiner – Bullermätmetod – Teknisk metod (grad 2) (ISO 15744:2002)
504.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Järnvägar – Spår – Tvåvägsmaskin med ansluten utrustning – Del 2: Allmänna säkerhetskrav
505.	EN 15774:2010 Livsmedelsmaskiner – Maskiner för färsk och fylld pasta (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette och gnocchi) – Säkerhets- och hygienkrav
506.	EN 15811:2014 Lantbruksmaskiner – Fasta skydd och sammankopplade skydd med eller utan låsregel för rörliga delar i kraftöverföring (ISO/TS 28923:2012, ändrad)
507.	EN 15830:2012 Industritruckar – Terränggående truckar med variabel räckvidd – Sikt – Provningsmetoder och verifiering
508.	EN 15861:2012 Livsmedelsmaskiner – Rökerianläggningar – Säkerhets- och hygienkrav
509.	EN 15895:2011+A1:2018 Handhållna slagmaskiner som drivs av en drivladdning – Säkerhetskrav – Bultpistoler och märkpistoler
510.	EN 15949:2012 Valsverk – Säkerhetskrav för stångvalsverk, profilvalsverk och trådvalsverk
511.	EN 15954-2:2013 Järnvägar – Spår – Trallor, ej självgående, med tillhörande utrustning – Del 2: Allmänna säkerhetskrav

512.	EN 15955-2:2013 Järnvägar – Spår – Avlyftningsbara maskiner med tillhörande utrustning – Del 2: Allmänna säkerhetskrav
513.	EN 15997:2011 Alla terrängfordon (ATV – Quads) – Säkerhetskrav och provningsmetoder EN 15997:2011/AC:2012
514.	EN 16005:2012 Maskindrivna dörrar – Säkerhet vid användande – Krav och provning EN 16005:2012/AC:2015
515.	EN 16029:2012 Åkbara motoriserade fordon avsedda för användning utanför vägnätet – Tvåhjuliga fordon – Säkerhetskrav och provningsmetoder
516.	EN ISO 16089:2015 Verktygsmaskiner – Slipmaskiner – Säkerhet (ISO 16089:2015)
517.	EN ISO 16092-1:2018 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Pressar – Del 1: Generella säkerhetskrav (ISO 16092-1:2017)
518.	EN ISO 16092-2:2020 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Pressar – Del 2: Säkerhetskrav för mekaniska pressar (ISO 16092-2:2019)
519.	EN ISO 16092-3:2018 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Pressar – Del 3: Säkerhetskrav för hydrauliska pressar (ISO 16092-3:2017)
520.	EN ISO 16092-4:2020 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Pressar – Del 4: Säkerhetskrav för pneumatiska pressar (ISO 16092-4:2019)
521.	EN ISO 16093:2017 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Sågar för kall metall (ISO 16093:2017)
522.	EN ISO 16119-1:2013 Lantbruks- och skogsmaskiner – Miljökrav för sprutor – Del 1: Allmänt (ISO 16119-1:2013)
523.	EN ISO 16119-2:2013 Lantbruks- och skogsmaskiner – Miljökrav för sprutor – Del 2: Utrustning med horisontell bom (ISO 16119-2:2013, Rättad version 2017-03)

524.	EN ISO 16119-3:2013 Lantbruks- och skogsmaskiner – Miljökrav för sprutor – Del 3: Utrustning för besprutning av buskar och träd (ISO 16119-3:2013)
525.	EN ISO 16119-4:2014 Lantbruks- och skogsmaskiner – Miljökrav för sprutor – Del 4: Stationär och semimobil utrustning (ISO 16119-4:2014)
526.	EN 16191:2014 Tunnelborrningsmaskiner – Säkerhetskrav
527.	EN 16203:2014 Industritruckar – Säkerhet – Dynamiska test för verifiering av sidostabilitet – Motviktstruckar
528.	EN 16228-1:2014+A1:2021 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 1: Allmänna krav
529.	EN 16228-2:2014+A1:2021 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 2: Mobila borrhjull för anläggnings- och geoteknik, stenbrott och gruvor
530.	EN 16228-3:2014+A1:2021 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 3: Styrd horisontell borrhjull (HDD)
531.	EN 16228-4:2014+A1:2021 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 4: Grundläggningsutrustning
532.	EN 16228-5:2014+A1:2021 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 5: Slitsmursutrustning
533.	EN 16228-6:2014+A1:2021 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 6: Sprutnings-, gjutnings- och injekteringsutrustning
534.	EN 16228-7:2014+A1:2021 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 7: Utbytbar tilläggsutrustning
535.	EN 16230-1:2013+A1:2014 Fritidskart – Del 1: Säkerhetskrav och provningsmetoder för kart
536.	EN ISO 16230-1:2015 Lantbruksmaskiner och traktorer – Säkerhet hos elektriska och elektroniska komponenter och system med högspänning – Del 1: Allmänna krav (ISO 16230-1:2015)

537.	EN ISO 16231-1:2013 Självgående lantbruksmaskiner – Bedömning av stabilitet – Del 1: Riktlinjer (ISO 16231-1:2013)
538.	EN ISO 16231-2:2015 Självgående lantbruksmaskiner – Bedömning av stabilitet – Del 2: Bestämning av statisk stabilitet och provningsmetoder (ISO 16231-2:2015)
539.	EN 16246:2012 Lantbruksmaskiner – Traktorgrävare – Maskinsäkerhet
540.	EN 16252:2012 Maskiner för kompaktering av avfall eller återvinningsfraktioner – Horisontala balpressar – Säkerhetskrav
541.	EN 16307-1:2020 Industritruckar – Säkerhetskrav och provning – Del 1: Kompletterande krav på motordrivna industritruckar, andra än förlösa truckar, truckar med variabel räckvidd och truckar utrustade med lastbärande plattform
542.	EN 16307-5:2013 Industritruckar – Säkerhetskrav och verifiering – Del 5: Kompletterande krav för manuellt drivna truckar
543.	EN 16307-6:2014 Industritruckar – Säkerhetskrav och provning – Del 6: Kompletterande krav för truckar utrustade med plattform för bärande av last och personer
544.	EN 16327:2014 Brand och räddning – Tryckmatade system för skumdosering och tryckluftsgenererat skum (CAFS)
545.	EN 16474:2015 Plast-och gummimaskiner – Däckhärdspressar – Säkerhetskrav
546.	EN 16486:2014+A1:2020 Maskiner för kompaktering av avfall eller återvinningsfraktioner – Kompaktorer – Säkerhetskrav
547.	EN 16500:2014 Maskiner för kompaktering av avfall eller återvinningsfraktioner – Vertikala balpressar – Säkerhetskrav
548.	EN 16517:2021 Lantbruksmaskiner och skogsmaskiner – Mobila "yarders" för skogsavverkning – Säkerhet

549.	EN 16564:2020 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhet – Krav för såg/fräsmaskiner av bridge-typ inklusive versioner med numerisk kontroll (NC/CNC)
550.	EN 16590-3:2014 Traktorer och maskiner för lantbruk och skogsbruk – Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem – Del 3: Serieutveckling, hårdvara och mjukvara (ISO 25119-3:2010, ändrad)
551.	EN 16590-4:2014 Traktorer och maskiner för lantbruk och skogsbruk – Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem – Del 4: Processer vid produktion, drift, modifiering och underhåll (ISO 25119-4:2010, ändrad)
552.	EN 16712-4:2018 Brand och räddning – Bärbar utrustning för att projicera släckmedel som tillhandahålls av brandpumpar – Bärbara skumsläckare – Del 4: Lättskumsaggregat
553.	EN 16719:2018 Transportplattformar
554.	EN 16743:2016 Livsmedelsmaskiner – Automatiska skärmaskiner för industriellt bruk – Säkerhets- och hygienkrav
555.	EN 16770:2018 Träbearbetningsmaskiner – Mobila damm- och spånavskiljningsanläggningar – Maskinsäkerhet
556.	EN 16774:2016 Maskinsäkerhet – Säkerhetskrav för konvertrar och tillhörande utrustning
557.	EN 16808:2020 Petroleum, petrokemiska och naturgasindustri – Säkerhet maskinerier – Manuella hissar
558.	EN 16851:2017+A1:2020 Lyftkranar – System för lätta lyftkranar
559.	EN 16952:2018+A1:2021 Lantbruksmaskiner – Terränggående arbetsplattformar för fruktträdgård – Säkerhet
560.	EN 16985:2018 Sprutboxar för organiskt beläggningsmaterial – Säkerhetskrav
561.	EN 17003:2021 Vägfordon – Rullbromsprovare för fordon över 3,5 ton – Säkerhetskrav

562.	EN 17059:2018 Plätering och anodisering linjer – Säkerhetskrav
563.	EN 17067:2018 Skogsmaskiner – Säkerhetskrav för radiofjärrstyrning
564.	EN 17088:2021 Sidohängt ventilationsgardinsystem – Säkerhet
565.	EN 17106-1:2021 Maskiner för vägunderhåll – Säkerhet – Del 1: Allmänna krav
566.	EN 17106-2:2021 Maskiner för vägunderhåll – Säkerhet – Del 2: Krav för maskiner för vägrengöring
567.	EN 17106-3-1:2021 Maskiner för vägunderhåll – Säkerhet – Del 3-1: Maskiner för vintervägunderhåll – Krav för snöröjningsmaskiner med roterande redskap samt snöplogar
568.	EN 17106-3-2:2021 Maskiner för vägunderhåll – Säkerhet – Del 3-2: Maskiner för vintervägunderhåll – Krav för spridningsmaskiner
569.	EN 17106-4:2021 Maskiner för vägunderhåll – Säkerhet – Del 4: Maskiner för underhåll av vägar och trafikområden – Krav för gräs- och buskröjningsmaskiner
570.	EN 17281:2021 Säkerhetskrav – Fordonsrengöringsutrustning
571.	EN 17348:2022 Krav för konstruktion och provning av dammsugare och dammbehållare avsedda för användning i explosiv atmosfär
572.	EN 17352:2022 Maskindriven utrustning för passagekontroll för persontrafik – Säkerhet vid användande – Krav och provningsmetoder
573.	EN ISO 17916:2016 Termisk skärning – Maskinsäkerhet (ISO 17916:2016)
574.	EN ISO 18063-2:2021 Terränggående truckar – Sikt – Provningsmetoder och verifiering – Del 2: Vridbara truckar med variabel räckvidd (ISO 18063-2:2021)
575.	EN ISO 19085-1:2021 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 1: Allmänna krav (ISO 19085-1:2021)

576.	EN ISO 19085-2:2021 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 2: Cirkelsågar – Horisontala skivsågar med tryckbalk (ISO 19085-2:2021)
577.	EN ISO 19085-3:2021 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 3: Numeriskt styrda borrar- och överfräsmaskiner (ISO 19085-3:2021)
578.	EN ISO 19085-4:2018 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 4: Cirkelsågar – Vertikala skivsågar (ISO 19085-4:2018)
579.	EN ISO 19085-5:2017 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 5: Justersågar (ISO 19085-5:2017)
580.	EN ISO 19085-6:2017 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 6: Bordfräsmaskiner ("toupies") (ISO 19085-6:2017)
581.	EN ISO 19085-7:2019 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 7: Rikthyvlar, planhyvlar, kombinerade rikt- och planhyvlar (ISO 19085-7:2019)
582.	EN ISO 19085-8:2018 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 8: Bredbandspulsmaskiner för raka arbetsstycken (ISO 19085-8:2017)
583.	EN ISO 19085-9:2020 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 9: Bordcirkelsågar (med eller utan rörligt bord) (ISO 19085-9:2019)
584.	EN ISO 19085-10:2019 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 10: Sågar för byggarbetsplatser (ISO 19085-10:2018) EN ISO 19085-10:2019/A11:2020
585.	EN ISO 19085-11:2020 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 11: Kombinerade maskiner (ISO 19085-11:2020)
586.	EN ISO 19085-13:2020 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 13: Flerbladiga lamellsågar med manuell iläggning och/eller urtagning (ISO 19085-13:2020)
587.	EN ISO 19085-14:2021 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 14: Fyrsidiga hyvel- och fräsmaskiner (ISO 19085-14:2021)

588.	EN ISO 19085-15:2021 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 15: Pressar (ISO 19085-15:2021)
589.	EN ISO 19085-16:2021 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 16: Bordbandsågar och klyvsågar (ISO 19085-16:2021)
590.	EN ISO 19085-17:2021 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 17: Kedjedrivna kantlistmaskiner (ISO 19085-17:2021)
591.	EN ISO 19225:2017 Underjordsgruvmaskiner – Mobila maskiner i brytzone – Säkerhetskrav för skjuvlastare och plogsystem (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019
592.	EN ISO 19296:2018 Gruvmaskiner – Mobila maskiner för underjordsbruk – Maskinsäkerhet (ISO 19296:2018)
593.	EN ISO 19432-1:2020 Byggmaskiner – Bärbara, handhållna, förbränningsmotordrivna kapmaskiner – Del 1: Säkerhetskrav för kapmaskiner för mittmonterade roterande sliphjul (ISO 19432-1:2020)
594.	EN ISO 19472-2:2022 Skogsmaskiner – Vinschar – Del 2: Draghjälpsvinschar (ISO 19472-2:2022)
595.	EN ISO 19932-1:2013 Lantbruk – Växtskyddsutrustning – Ryggburna sprutor – Del 1: Säkerhets- och miljökrav (ISO 19932-1:2013)
596.	EN ISO 19932-2:2013 Lantbruk – Växtskyddsutrustning – Ryggburna sprutor – Del 2: Provningsmetoder (ISO 19932-2:2013)
597.	EN ISO 20361:2019 Pumpar – Vätskepumpar och pumpenheter – Bullermätning – Noggrannhetsklass 2 och 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020
598.	EN ISO 20430:2020 Plast- och gummimaskiner – Säkerhetskrav för formsprutmaskiner – Säkerhetskrav (ISO 20430:2020)

599.	EN ISO 21904-1:2020 Hälsa och säkerhet vid svetsning och besläktade förfaranden – Utrustning för infångning och avskiljning av svetsrök – Del 1: Allmänna krav (ISO 21904-1:2020)
600.	EN ISO 22291:2022 Säkerhetskrav för industriella tvättmaskiner (ISO 22291:2022)
601.	EN ISO 22867:2021 Bärbara, handhållna skogs- och trädgårdsmaskiner med integrerad förbränningsmotor – Regler för vibrationsprovning – Vibrationer i handtag (ISO 22867:2021)
602.	EN ISO 22868:2021 Skogsmaskiner och trädgårdsmaskiner – Bestämning av ljudnivå för bärbara, handhållna maskiner med inbyggd förbränningsmotor – Teknisk metod (Grad 2) (ISO 22868:2021)
603.	EN ISO 23062:2022 Gjuterimaskiner – Säkerhetskrav för formnings- och kärnformningsmaskiner och tillhörande utrustning (ISO 23062:2022)
604.	EN ISO 23125:2015 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Svarvar (ISO 23125:2015, rättad version 2016-03-15)
605.	EN ISO 28139:2009 Lantbruks- och skogsmaskiner – Motoriserade ryggburna dimsprutor – Säkerhetskrav (ISO 28139:2009)
606.	EN ISO 28881:2022 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Gnistbearbetningsmaskiner (ISO 28881:2022)
607.	EN ISO 28927-1:2019 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 1: Vinkel- och vertikalslipmaskiner (ISO 28927-1:2019)
608.	EN ISO 28927-2:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 2: Skruv- och mutterdragare (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017
609.	EN ISO 28927-3:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 3: Polermaskiner, putsmaskiner med cirkulär rörelse samt putsmaskiner med oscillerande och roterande-oscillerande rörelse (ISO 28927-3:2009)

610.	EN ISO 28927-4:2010 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 4: Raka slipmaskiner (ISO 28927-4:2010) EN ISO 28927-4:2010/A1:2018
611.	EN ISO 28927-5:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 5: Borrmaskiner och slagborrmaskiner (ISO 28927-5:2009) EN ISO 28927-5:2009/A1:2015
612.	EN ISO 28927-6:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 6: Rammar (ISO 28927-6:2009)
613.	EN ISO 28927-7:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 7: Nibblare och skärmaskiner (ISO 28927-7:2009)
614.	EN ISO 28927-8:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 8: Sågar, poler- och filmmaskiner med fram och återgående funktion och små sågar med oscillerande eller roterande funktion (ISO 28927-8:2009) EN ISO 28927-8:2009/A1:2015
615.	EN ISO 28927-9:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 9: Slagghackor och nålhackor (ISO 28927-9:2009)
616.	EN ISO 28927-10:2011 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 10: Slående bormaskiner, hammare och spett (ISO 28927-10:2011)
617.	EN ISO 28927-11:2011 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 11: Stenbearbetningsmaskiner (ISO 28927-11:2011)
618.	EN ISO 28927-12:2012 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 12: Gradningsmaskiner (ISO 28927-12:2012)
619.	EN ISO 28927-13:2022 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 13: Spikningsverktyg (ISO 28927-13:2022)
620.	EN 50223:2015 Stationär utrustning för elektrostatisk applicering av brännbart flock – Säkerhetsfordringar

621.	EN 50348:2010 Stationär utrustning för elektrostatisk applicering av icke antändbar flytande ytbeläggning – Säkerhetsfordringar EN 50348:2010/AC:2010
622.	EN 50434:2014 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda fordringar på nätanslutna kompostkvarnar och flishuggar
623.	EN 50569:2013 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda fordringar på centrifuger för kommersiellt bruk EN 50569:2013/A1:2018
624.	EN 50570:2013 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda fordringar på torktumlare för kommersiellt bruk EN 50570:2013/A1:2018
625.	EN 50571:2013 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda fordringar på tvättmaskiner för kommersiellt bruk EN 50571:2013/A1:2018
626.	EN 50580:2012 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Särskilda fordringar på sprutpistoler EN 50580:2012/A1:2013
627.	EN 50636-2-91:2014 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-91: Särskilda fordringar på förarledda eller handhållna grästrimrar och kantskärare (IEC 60335-2-91:2008, ändrad)
628.	EN 50636-2-92:2014 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-92: Särskilda fordringar på nätanslutna förarledda vertikalskärare och gräsluftare (IEC 60335-2-92:2002, ändrad)
629.	EN 50636-2-94:2014 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-94: Särskilda fordringar på gräsklippare av saxtyp (IEC 60335-2-94:2008, ändrad)
630.	EN 50636-2-100:2014 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-100: Särskilda fordringar på nätanslutna lövbåsare och lövsugar (IEC 60335-2-100:2002, ändrad)

631.	<p>EN 50636-2-107:2015</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-107: Särskilda fordringar på batteridrivna robotgräsklippare (IEC 60335-2-107:2012, ändrad)</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>Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning – Del 31: Särskilda fordringar (inklusive EMC-fordringar) på maskiner, enheter och system för sömnad (IEC 60204-31:2013)</p>
633.	<p>EN 60335-1:2012</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar (IEC 60335-1:2010, ändrad)</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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-8: Särskilda fordringar på rakapparater, hårklippningsmaskiner och liknande bruksföremål (IEC 60335-2-8:2012, ändrad)</p> <p>EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>
635.	<p>EN 60335-2-23:2003</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-23: Särskilda fordringar på apparater för hudvård och hårvård (IEC 60335-2-23:2003)</p> <p>EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>
636.	<p>EN 60335-2-36:2002</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-36: Särskilda fordringar på spisar, ugnar och spisplattor för storkök (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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-37: Särskilda fordringar på flottyrkokare för storkök (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>EN 60335-2-40:2003</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-40: Särskilda fordringar på elektriska värmepumpar, luftkonditioneringsapparater och luftavfuktare (IEC 60335-2-40:2002, ändrad)</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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda fordringar på pumpar (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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-42: Särskilda fordringar på varmluftsugnar för storkök (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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-47: Särskilda fordringar på kokgrytor för storkök (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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-48: Särskilda fordringar på grillar och brödrostar för storkök (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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-49: Särskilda fordringar på elektriska värmeskåp för storkök (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>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-58: Särskilda fordringar på diskmaskiner för storkök (IEC 60335-2-58:2002, ändrad)</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A12:2016 EN 60335-2-58:2005/A2:2015</p>

645.	EN 60335-2-65:2003 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-65: Särskilda fordringar på luftreningsapparater (IEC 60335-2-65:2002) EN 60335-2-65:2003/A11:2012
646.	EN 60335-2-67:2012 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-67: Särskilda fordringar på maskiner för golvbehandling för kommersiellt bruk (IEC 60335-2-67:2012, ändrad)
647.	EN 60335-2-68:2012 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-68: Särskilda fordringar på maskiner för besprutning med rengöringsmedel för kommersiellt bruk (IEC 60335-2-68:2012, ändrad)
648.	EN 60335-2-69:2012 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-69: Särskilda fordringar på damm- och vattensugare inklusive motordrivna borstar för kommersiellt bruk (IEC 60335-2-69:2012, ändrad)
649.	EN 60335-2-72:2012 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-72: Särskilda fordringar på maskiner med eller utan drivning för golvbehandling för kommersiellt och industriellt bruk (IEC 60335-2-72:2012, ändrad)
650.	EN 60335-2-79:2012 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-79: Särskilda fordringar på högtrycksvättar och ångrengöringsapparater (IEC 60335-2-79:2012, ändrad)
651.	EN IEC 60335-2-89:2022 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-89: Särskilda fordringar på kyl- och frysaggregat för kommersiellt bruk, med inbyggd eller separat kondensor eller kompressor (IEC 60335-2-89:2019) EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022
652.	EN 60335-2-95:2015 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-95: Särskilda fordringar för drivanordningar till garagedörrar med vertikal rörelse för användning i hemmiljö (IEC 60335-2-95:2011, ändrad) EN 60335-2-95:2015/A1:2015
653.	EN 60335-2-97:2006 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-97: Särskilda fordringar för drivanordningar till rulljalousier, markiser, persienner och liknande utrustning (IEC 60335-2-97:2002, ändrad + A1:2004, ändrad) EN 60335-2-97:2006/A12:2015

654.	EN 60335-2-102:2016 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-102: Särskilda fordringar på elektriska apparater som eldas med fasta, flytande eller gasformiga bränslen (IEC 60335-2-102:2004, ändrad, IEC 60335-2-102:2004/A1:2008, ändrad, IEC 60335-2-102:2004/A2:2012, ändrad)
655.	EN 60335-2-103:2015 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-103: Särskilda fordringar på drivanordningar för portar, dörrar och fönster (IEC 60335-2-103:2006, ändrad + A1:2010, ändrad)
656.	EN 60519-1:2015 Anläggningar för industriell elvärme och elektromagnetisk materialbehandling – Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar (IEC 60519-1:2015)
657.	EN 60745-2-12:2009 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-12: Särskilda fordringar på betongvibratorer (IEC 60745-2-12:2003, ändrad + A1:2008)
658.	EN 60745-2-16:2010 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-16: Särskilda fordringar på häftpistoler (IEC 60745-2-16:2008, ändrad)
659.	EN 60745-2-18:2009 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-18: Särskilda fordringar på bandningsverktyg (IEC 60745-2-18:2003, ändrad + A1:2008)
660.	EN 60745-2-19:2009 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-19: Särskilda fordringar på lamellfräsar (IEC 60745-2-19:2005, ändrad) EN 60745-2-19:2009/A1:2010
661.	EN 60745-2-20:2009 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-20: Särskilda fordringar på bandsågar (IEC 60745-2-20:2003, ändrad + A1:2008)
662.	EN 60745-2-22:2011 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-22: Särskilda fordringar på kapmaskiner (IEC 60745-2-22:2011, ändrad) EN 60745-2-22:2011/A11:2013
663.	EN 60745-2-23:2013 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-23: Särskilda fordringar på miniatyrborrmaskiner och små slipverktyg (IEC 60745-2-23:2012, ändrad)

664.	<p>EN 60947-5-3:2013</p> <p>Kopplingsapparater för högst 1000 V – Manöverkretsapparater och kopplingselement – Del 5-3: Fordringar för beröringsfria anordningar med definierat uppträdande vid fel (PDDB) (IEC 60947-5-3:2013)</p>
665.	<p>EN 60947-5-5:1997</p> <p>Kopplingsapparater för högst 1000 V – Del 5-5: Manöverkretsapparater och kopplingselement – Elektriska nödstoppsanordningar med mekanisk låsning (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>Transportabla motordrivna elverktyg – Säkerhet – Del 2-3: Särskilda fordringar på rikt- och planhyvlar (IEC 61029-2-3:1993, ändrad + A1:2001)</p>
667.	<p>EN 61029-2-5:2011</p> <p>Transportabla motordrivna elverktyg – Säkerhet – Del 2-5: Särskilda fordringar på bandsågar (IEC 61029-2-5:1993, ändrad + A1:2001, ändrad)</p> <p>EN 61029-2-5:2011/A11:2015</p>
668.	<p>EN 61029-2-8:2010</p> <p>Transportabla motordrivna elverktyg – Säkerhet – Del 2-8: Särskilda fordringar på enaxliga vertikalfräsar (IEC 61029-2-8:1995, ändrad + A1:1999)</p>
669.	<p>EN 61029-2-11:2012</p> <p>Transportabla motordrivna elverktyg – Säkerhet – Del 2-11: Särskilda fordringar på kombinerade gerings- och bordscirkelsågar (IEC 61029-2-11:2001, ändrad)</p> <p>EN 61029-2-11:2012/A11:2013</p>
670.	<p>EN 61029-2-12:2011</p> <p>Transportabla motordrivna elverktyg – Säkerhet – Del 2-12: Särskilda fordringar på gängskärningsmaskiner (IEC 61029-2-12:2010, ändrad)</p>
671.	<p>EN 62841-1:2015</p> <p>Elmotordrivna handhållna och transportabla verktyg och trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar (IEC 62841-1:2014, ändrad)</p> <p>EN 62841-1:2015/AC:2015 EN 62841-1:2015/A11:2022</p>

672.	<p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-1: Särskilda fordringar på handhållna bormaskiner och slagbormaskiner (IEC 62841-2-1:2017, ändrad)</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>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-2: Särskilda fordringar på handhållna skruv- och mutterdragare (IEC 62841-2-2:2014, ändrad)</p> <p>EN 62841-2-2:2014/AC:2015</p>
674.	<p>EN IEC 62841-2-3:2021</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-3: Särskilda fordringar på handhållna poler- och slipmaskiner (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>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-4: Särskilda fordringar på handhållna planslipmaskiner och polermaskiner andra än roterande (IEC 62841-2-4:2014, ändrad)</p> <p>EN 62841-2-4:2014/AC:2015</p>
676.	<p>EN 62841-2-5:2014</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-5: Särskilda fordringar på handhållna cirkelsågar (IEC 62841-2-5:2014, ändrad)</p>
677.	<p>EN IEC 62841-2-6:2020</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-6: Särskilda fordringar på handhållna hammare (IEC 62841-2-6:2020, ändrad)</p> <p>EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020</p>
678.	<p>EN 62841-2-8:2016</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-8: Särskilda fordringar på plåtsaxar och nibblingsmaskiner (IEC 62841-2-8:2016, ändrad)</p>
679.	<p>EN 62841-2-9:2015</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-9: Särskilda fordringar på gängmaskiner (IEC 62841-2-9:2015, ändrad)</p> <p>EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10</p>

680.	EN 62841-2-10:2017 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-10: Särskilda fordringar på handhållna omrörare (IEC 62841-2-10:2017, ändrad)
681.	EN 62841-2-11:2016 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-11: Särskilda fordringar på sticksågar och svärdsågar (IEC 62841-2-11:2015, ändrad) EN 62841-2-11:2016/A1:2020
682.	EN 62841-2-14:2015 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-14: Särskilda fordringar på handhållna hyvlar (IEC 62841-2-14:2015, ändrad)
683.	EN 62841-2-17:2017 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-17: Särskilda fordringar på handöverfräsar (IEC 62841-2-17:2017, ändrad)
684.	EN 62841-2-21:2019 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-21: Särskilda fordringar på handhållna avloppsrensare (IEC 62841-2-21:2017, ändrad)
685.	EN 62841-3-1:2014 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-1: Särskilda fordringar på transportabla bordssågar (IEC 62841-3-1:2014, ändrad) 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
686.	EN 62841-3-4:2016 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-4: Särskilda fordringar på transportabla bänkslipmaskiner (IEC 62841-3-4:2016, ändrad) EN 62841-3-4:2016/A11:2017 EN 62841-3-4:2016/A12:2020
687.	EN IEC 62841-3-5:2022 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-5: Särskilda fordringar på bandsågar (IEC 62841-3-5:2022) EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022

688.	<p>EN 62841-3-6:2014</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-6: Särskilda fordringar på transportabla diamanborrmaskiner med vattenanslutning (IEC 62841-3-6:2014, ändrad)</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>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-7: Särskilda fordringar på transportabla väggsågar (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>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-9: Särskilda fordringar på transportabla kap- och geringssågar (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>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-10: Särskilda fordringar på transportabla kapmaskiner (IEC 62841-3-10:2015, ändrad)</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>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-12: Särskilda fordringar på transportabla gängskärningsmaskiner (IEC 62841-3-12:2017)</p>
693.	<p>EN 62841-3-13:2017</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-13: Särskilda fordringar på transportabla borrmaskiner (IEC 62841-3-13:2017, ändrad)</p>
694.	<p>EN 62841-3-14:2017</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-14: Särskilda fordringar på transportabla avloppsrensare (IEC 62841-3-14:2017, ändrad)</p>
695.	<p>EN 62841-4-1:2020</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 4-1: Särskilda fordringar på kedjesågar (IEC 62841-4-1:2017, ändrad)</p>

696.	EN 62841-4-2:2019 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 4-2: Särskilda fordringar på häcksaxar (IEC 62841-4-2:2017, ändrad) EN 62841-4-2:2019/A1:2022 EN 62841-4-2:2019/A11:2022
697.	EN IEC 62841-4-3:2021 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 4-3: Särskilda fordringar på eldrivna förarledda gräsklippare (IEC 62841-4-3:2020) EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021
698.	EN IEC 62841-4-5:2021 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 4-5: Särskilda fordringar på grässaxar (IEC 62841-4-5:2021) EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021
699.	EN IEC 62841-4-7:2022 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 4-7: Särskilda fordringar på eldrivna förarledda vertikalskärare och gräsluftare (IEC 62841-4-7:2022) EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022
700.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Explosiv atmosfär – Del 38: Utrustning och komponenter avsedda för användning i gruvor under jord (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018

BILAGA II

DEL 1

STANDARDER AV TYP B

1. Förklarande anmärkning.

Standarder av typ B behandlar särskilda aspekter av maskinernas säkerhet eller särskilda typer av säkerhetsåtgärder som kan användas på maskiner inom ett stort antal kategorier. Tillämpning av specifikationerna i standarder av typ B ger presumtion om överensstämmelse med de grundläggande krav i maskindirektivet som standarderna täcker, när en standard av typ C eller tillverkarens riskbedömning visar att en teknisk lösning som specificeras i standarden av typ B är tillräcklig för den berörda kategorin eller modellen av maskin. Tillämpning av standarder av typ B som innehåller specifikationer för sådana säkerhetskomponenter som släpps ut fristående på marknaden, ger presumtion om överensstämmelse för de berörda säkerhetskomponenterna med avseende på de grundläggande hälso- och säkerhetskrav som täcks av standarderna.

2. Förteckning över hänvisningar till standarder.

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
1.	EN ISO 11202:2010 Akustik – Buller från maskiner och utrustning – Mätning av emissionsljudtrycksnivå vid operatörsplats eller annan specifik plats med hjälp av approximativ omgivningskorrektur (ISO 11202:2010)	11 oktober 2023
2.	EN 15967:2011 Bestämning av maximalt explosionstryck och maximal hastighet för tryckökning av gaser och ångor	2 februari 2025
3.	EN 62061:2005 Maskinsäkerhet – Funktionssäkerhet hos elektriska, elektroniska och programmerbara elektroniska säkerhetskritiska styrsystem (IEC 62061:2005) EN 62061:2005/AC:2010 EN 62061:2005/A1:2013 EN 62061:2005/A2:2015	11 oktober 2023

DEL 2

STANDARDER AV TYP C

1. Förklarande anmärkning.

Standarder av typ C innehåller specifikationer för en viss kategori av maskiner. De olika typer av maskiner som ingår i den kategori som täcks av en standard av typ C har liknande användningsändamål och liknande riskkällor. Standarder av typ C kan hänvisa till standarder av typ A eller typ B, med angivande av vilka av specifikationerna i en standard av typ A eller typ B som är tillämpliga på den berörda maskinkategorin. Om, för en viss aspekt av maskinsäkerhet, en standard av typ C avviker från specifikationerna i en standard av typ A eller typ B, ska specifikationerna i standarden av typ C ha företräde framför specifikationerna i standarden av typ A eller typ B. Tillämpning av specifikationerna i en standard av typ C på grundval av tillverkarens riskbedömning ger presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och

säkerhetskrav i maskindirektivet som standarden täcker. Vissa standarder av typ C är upplagda som en serie med flera delar, där del 1 innehåller allmänna specifikationer som är tillämpliga på en familj av maskiner, och de övriga delarna innehåller specifikationer för särskilda maskinkategorier som ingår i familjen, med komplement eller modifieringar av de allmänna specifikationerna i del 1. För standarder av typ C som är upplagda på detta sätt ges presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i maskindirektivet genom tillämpning av standardens allmänna del 1 tillsammans med den relevanta specifika delen av standarden.

2. Förteckning över hänvisningar till standarder.

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
1.	EN 280:2013+A1:2015 Mobila arbetsplattformar – Dimensionering – Stabilitetskriterier – Utförande – Säkerhet – Kontroll och provning	2 februari 2025
2.	EN 303-5:2012 Värmepannor – Del 5: Värmepannor för fasta bränslen, manuellt och automatiskt matade, nominellt avgiven effekt upp till 500 kW – Terminologi, krav, provning och märkning	11 oktober 2023
3.	EN 415-3:1999+A1:2009 Förpackningsmaskiner – Säkerhet – Del 3: Formnings-, fyllnings- och förseglingsmaskiner	2 februari 2025
4.	EN 474-2:2006+A1:2008 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 2: Krav för schaktmaskiner	2 februari 2025
5.	EN 474-3:2006+A1:2009 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 3: Krav för lastare	2 februari 2025
6.	EN 474-4:2006+A2:2012 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 4: Krav för grävlastare	2 februari 2025
7.	EN 474-5:2006+A3:2013 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 5: Krav för hydrauliska grävmaskiner	2 februari 2025
8.	EN 474-6:2006+A1:2009 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 6: Krav för dumprar	2 februari 2025
9.	EN 474-7:2006+A1:2009 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 7: Krav för motorschaktvagnar	2 februari 2025
10.	EN 474-8:2006+A1:2009 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 8: Krav för väghyvlar	2 februari 2025

11.	EN 474-9:2006+A1:2009 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 9: Krav för rörläggare	2 februari 2025
12.	EN 474-10:2006+A1:2009 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 10: Krav för dikesgrävare	2 februari 2025
13.	EN 474-11:2006+A1:2008 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 11: Krav för kompaktorer	2 februari 2025
14.	EN 474-12:2006+A1:2008 Anläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 12: Krav för lingrävmaskiner	2 februari 2025
15.	EN 500-4:2011 Mobila väganläggningsmaskiner – Säkerhet – Del 4: Särskilda krav för kompakteringsmaskiner	2 februari 2025
16.	EN 528:2008 Staplingskranar – Rålsbunden utrustning för insättning och utplockning – Säkerhetsregler	2 februari 2024
17.	EN 619:2002+A1:2010 Transportörer och transportsystem – Säkerhets- och EMC-krav för utrustning för mekanisk hantering av enhetslaster	2 februari 2025
18.	EN 620:2002+A1:2010 Transportörer och transportsystem – Säkerhets- och EMC-krav för fasta transportband för lösa massor	2 februari 2025
19.	EN 703:2004+A1:2009 Lantbruksmaskiner – Ensilagevagnar för blandning, fördelning och distribution – Maskinsäkerhet	2 februari 2025
20.	EN 710:1997+A1:2010 Maskinsäkerhet – Gjuterimaskiner – Formnings- och kärnformningsmaskiner/ anläggningar med tillhörande utrustning – Säkerhetskrav EN 710:1997+A1:2010/AC:2012	2 februari 2025
21.	EN 746-3:1997+A1:2009 Industriugnar – Del 3: Säkerhetskrav för generering och användning av atmosfäriska gaser	2 februari 2025

22.	EN 1034-4:2005+A1:2009 Maskinsäkerhet – Säkerhetskrav vid konstruktion och tillverkning av maskiner för pappers- och massatillverkning – Del 4: Massaupplösare och deras matningsanordningar	2 februari 2025
23.	EN 1501-1:2011+A1:2015 Avfallshanteringsfordon – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 1: Baklastade avfallshanteringsfordon	11 oktober 2023
24.	EN 1501-2:2005+A1:2009 Avfallshanteringsfordon och tillhörande lyftanordningar – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 2: Sidolastade avfallshanteringsfordon	11 oktober 2023
25.	EN 1501-3:2008 Avfallshanteringsfordon och tillhörande lyftanordningar – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 3: Frontlastade avfallshanteringsfordon	11 oktober 2023
26.	EN 1501-5:2011 Avfallshanteringsfordon – Allmänna krav och säkerhetskrav – Del 5: Lyftanordningar för avfallshanteringsfordon	11 oktober 2023
27.	EN 1755:2000+A2:2013 Industritruckar – Säkerhet – Körning i potentiell explosiv miljö; brännbar gas, ånga, imma och damm	2 februari 2024
28.	EN 1756-1:2001+A1:2008 Bakgavellyftar – Säkerhetskrav för bakgavellyftar för montering på hjulförsedda fordon – Del 1: Bakgavellyftar för gods	11 oktober 2023
29.	EN 1807-1:2013 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet för bandsågar – Del 1: Bordsbandsågar och bandklyvsågar	2 februari 2025
30.	EN 1829-1:2010 Högtrycksjetaggregat – Säkerhetskrav – Del 1: Maskiner	11 oktober 2023
31.	EN ISO 3691-6:2015 Industritruckar – Säkerhetskrav och provning – Del 6: Truckar utrustade med plattform för bärande av last och personer (ISO 3691-6:2013) EN ISO 3691-6:2015/AC:2016	2 februari 2025
32.	EN ISO 4254-1:2015 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 1: Allmänna krav (ISO 4254-1:2013)	2 februari 2025

33.	EN ISO 4254-6:2009 Lantbruksmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 6: Lantbrukssprutor och maskiner för spridning av flytande växtnäring (ISO 4254-6:2009) EN ISO 4254-6:2009/AC:2010	2 februari 2025
34.	EN ISO 11680-1:2011 Skogsmaskiner – Maskinsäkerhetskrav och provning för maskindrivna stamkvistare – Del 1: Maskiner med inbyggd förbränningsmotor (ISO 11680-1:2011)	2 februari 2025
35.	EN ISO 11680-2:2011 Skogsmaskiner – Maskinsäkerhetskrav och provning för maskindrivna stamkvistare – Del 2: Maskiner för användning med ryggburen drivkälla (ISO 11680-2:2011)	2 februari 2025
36.	EN ISO 11681-1:2011 Skogsmaskiner – Bärbara motorsågar – Säkerhetskrav och provning – Del 1: Motorsågar för skogsarbete (ISO 11681-1:2011)	2 februari 2025
37.	EN ISO 11681-2:2011 Skogsmaskiner – Bärbara motorsågar – Säkerhetskrav och provning – Del 2: Trädbeskrningssågar (ISO 11681-2:2011) EN ISO 11681-2:2011/A1:2017	2 februari 2025
38.	EN ISO 11806-1:2011 Lantbruks- och skogsmaskiner – Säkerhetskrav och provning för bärbara handhållna motordrivna röjsågar och grästrimmare – Del 1: Maskiner med inbyggd förbränningsmotor (ISO 11806-1:2011)	2 februari 2025
39.	EN ISO 11806-2:2011 Lantbruks- och skogsmaskiner – Säkerhetskrav och provning för bärbara handhållna motordrivna röjsågar och grästrimmare – Del 2: Maskiner med ryggburen drivkälla (ISO 11806-2:2011)	2 februari 2025
40.	EN ISO 11850:2011 Skogsmaskiner – Allmänna maskinsäkerhetskrav (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016	2 februari 2025
41.	EN 12012-4:2006+A1:2008 Plast- och gummimaskiner – Nedmalningsmaskiner – Del 4: Säkerhetskrav för agglomeratorer	2 februari 2024
42.	EN 12158-1:2000+A1:2010 Bygghissar för materialtransport – Del 1: Hissar med beträddbar plattform	2 februari 2025

43.	EN 12312-5:2005+A1:2009 Markutrustningar för flygplatser – Säkerhetskrav – Del 5: Tankningsutrustning för flygplan	11 oktober 2023
44.	EN 12331:2003+A2:2010 Livsmedelsmaskiner – Köttkvarnar – Säkerhets- och hygienkrav	2 februari 2024
45.	EN 12355:2003+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Avsvålnings- och avhinningsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav	2 februari 2025
46.	EN 12418:2000+A1:2009 Stenkapningsmaskiner för byggarbetsplatser – Säkerhet	2 februari 2025
47.	EN 12750:2013 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Flerspindliga hyvlar	2 februari 2025
48.	EN 13001-2:2014 Lyftkranar säkerhet – Dimensionering – Del 2: Lastantaganden	11 oktober 2023
49.	EN 13001-3-5:2016 Lyftkranar – Dimensionering – Del 3-5: Gränsvärden och verifiering av smidda krokar	2 februari 2025
50.	EN 13019:2001+A1:2008 Maskiner för vägregöring – Säkerhetskrav	2 februari 2025
51.	EN 13021:2003+A1:2008 Maskiner för vintervägunderhåll – Säkerhetskrav	2 februari 2025
52.	EN 13118:2000+A1:2009 Lantbruksmaskiner – Potatisupptagare – Maskinsäkerhet	2 februari 2025
53.	EN 13140:2000+A1:2009 Lantbruksmaskiner – Sockerbets- och foderbetsupptagare – Maskinsäkerhet	2 februari 2025
54.	EN 13524:2003+A2:2014 Underhållsmaskiner för allmän landsväg – Säkerhetskrav	2 februari 2025
55.	EN 13617-1:2012 Bensinstationer – Del 1: Säkerhetskrav för konstruktion och utformning av drivmedelspumpar, drivmedelsmätare, dispensermätare och externa pumpenheter	2 februari 2025

56.	EN 13732:2013 Livsmedelsmaskiner – Mjölkkyltankar för lantgårdar – Säkerhets-, utförande- och hygienkrav	2 februari 2025
57.	EN 13862:2001+A1:2009 Maskiner för golvsågning – Säkerhet	2 februari 2025
58.	EN 13870:2015 Livsmedelsmaskiner – Kotletthuggare – Säkerhets- och hygienkrav	2 februari 2025
59.	EN 13885:2005+A1:2010 Livsmedelsmaskiner – Klipsmaskiner – Säkerhets- och hygienkrav	2 februari 2025
60.	EN 15163:2008 Maskiner och anläggningar för brytning och bearbetning av natursten – Säkerhetskrav för diamantvajersågar	2 februari 2024
61.	EN 16228-1:2014 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 1: Allmänna krav	2 februari 2025
62.	EN 16228-2:2014 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 2: Mobila borrhjull för anläggnings- och geoteknik, stenbrott och gruvor	2 februari 2025
63.	EN 16228-3:2014 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 3: Styrd horisontell borrarutrustning (HDD)	2 februari 2025
64.	EN 16228-4:2014 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 4: Grundläggningsutrustning	2 februari 2025
65.	EN 16228-5:2014 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 5: Slitsmursutrustning	2 februari 2025
66.	EN 16228-6:2014 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 6: Sprutnings-, gjutnings- och injekteringsutrustning	2 februari 2025
67.	EN 16228-7:2014 Borrnings- och grundläggningsutrustning – Säkerhet – Del 7: Utbytbar tilläggutrustning	2 februari 2025
68.	EN ISO 18217:2015 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Kedjdrivna kantlistmaskiner (ISO 18217:2015)	2 februari 2025

69.	EN ISO 19085-1:2017 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 1: Allmänna krav (ISO 19085-1:2017)	11 oktober 2023
70.	EN ISO 19085-2:2017 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 2: Cirkelsågar – Horisontala skivsågar med tryckbalk (ISO 19085-2:2017, rättad version 2017-11-01)	2 februari 2025
71.	EN ISO 22867:2011 Bärbara, handhållna skogs- och trädgårdsmaskiner med integrerad förbränningsmotor – Regler för vibrationsprovning – Vibrationer i handtag (ISO 22867:2011)	2 februari 2025
72.	EN ISO 22868:2011 Skogsmaskiner och trädgårdsmaskiner – Bestämning av ljudnivå för bärbara, handhållna maskiner med inbyggd förbränningsmotor – Teknisk metod (Grad 2) (ISO 22868:2011)	11 oktober 2023
73.	EN ISO 28881:2013 Verktygsmaskiner – Säkerhet – Gnistbearbetningsmaskiner (ISO 28881:2013) EN ISO 28881:2013/AC:2013	2 februari 2025
74.	EN ISO 28927-1:2009 Handhållna motordrivna maskiner – Provningsmetoder för vibrationsemission – Del 1: Vinkel- och vertikalslipmaskiner (ISO 28927-1:2009) EN ISO 28927-1:2009/A1:2017	2 februari 2025
75.	EN 60335-2-77:2010 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-77: Särskilda fordringar på eldrivna förarledda gräsklippare (IEC 60335-2-77:2002, ändrad)	2 februari 2025
76.	EN 60335-2-89:2010 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-89: Särskilda fordringar på kyl- och frysaggregat för kommersiellt bruk, med inbyggd eller separat kondensator eller kompressor (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 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-3: Särskilda fordringar på poler- och slipmaskiner (IEC 60745-2-3:2006, ändrad + A1:2010, ändrad) 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 Elektriska handverktyg – Säkerhet – Del 2-15: Särskilda fordringar på häcksaxar (IEC 60745-2-15:2006, ändrad) EN 60745-2-15:2009/A1:2010	2 februari 2025
79.	EN 62841-1:2015 Elmotordrivna handhållna och transportabla verktyg och trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar (IEC 62841-1:2014, ändrad) EN 62841-1:2015/AC:2015	2 februari 2025

BILAGA III

STANDARDS AV TYP C

1. Förklarande anmärkning.

Standarder av typ C innehåller specifikationer för en viss kategori av maskiner. De olika typer av maskiner som ingår i den kategori som täcks av en standard av typ C har liknande användningsändamål och liknande riskkällor. Standarder av typ C kan hänvisa till standarder av typ A eller typ B, med angivande av vilka av specifikationerna i en standard av typ A eller typ B som är tillämpliga på den berörda maskinkategorin. Om, för en viss aspekt av maskinsäkerhet, en standard av typ C avviker från specifikationerna i en standard av typ A eller typ B, ska specifikationerna i standarden av typ C ha företräde framför specifikationerna i standarden av typ A eller typ B. Tillämpning av specifikationerna i en standard av typ C på grundval av tillverkarens riskbedömning ger presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskrav i maskindirektivet som standarden täcker. Vissa standarder av typ C är upplagda som en serie med flera delar, där del 1 innehåller allmänna specifikationer som är tillämpliga på en familj av maskiner, och de övriga delarna innehåller specifikationer för särskilda maskinkategorier som ingår i familjen, med komplement eller modifieringar av de allmänna specifikationerna i del 1. För standarder av typ C som är upplagda på detta sätt ges presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i maskindirektivet genom tillämpning av standardens allmänna del 1 tillsammans med den relevanta specifika delen av standarden.

2. Förteckning över hänvisningar till standarder.

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
1.	EN 303-5:2021 Värmepannor – Del 5: Värmepannor för fasta bränslen, manuellt och automatiskt matade, nominellt avgiven effekt upp till 500 kW – Terminologi, krav, provning och märkning	2 februari 2025
2.	EN 474-1:2006+A6:2019 Jordförflyttningsmaskiner – Säkerhet – Del 1: Allmänna krav Begränsning 1: Offentliggörandet gäller inte punkt 5.8.1 Sikt – Förarens synfält i standarden, utan endast tillsammans med EN 474-5:2006+A3:2013 krav för hydrauliska grävmaskiner, vars tillämpning inte ger presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkterna 1.2.2 och 3.2.1 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG. Begränsning 2: När det gäller bilaga B.2 – Snabbkopplingar ger den harmoniserade standarden EN 474-1:2006+A6:2019 inte någon presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkterna 1.1.2 b och c samt 1.3.3 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG när den tillämpas i kombination med kraven i EN 474-4:2006+A2:2012 för grävlastare och kraven i EN 474-5:2006+A3:2013 för hydrauliska grävmaskiner.	2 februari 2025
3.	EN 13001-3-6:2018 Lyftkranar – Dimensionering – Del 3-6: Gränsvärden och verifiering av maskineri – Hydraulcylindrar	11 oktober 2023

4.	EN 16952:2018 Lantbruksmaskiner – Terränggående arbetsplattformar för fruktträdgård – Säkerhet	2 februari 2025
5.	EN ISO 19085-3:2017 Träbearbetningsmaskiner – Maskinsäkerhet – Del 3: Numeriskt styrda borrar- och överfräsmaskiner (ISO 19085-3:2017) Begränsning: När det gäller punkt 6.6.2.2.3.1 ger den harmoniserade standarden EN ISO 19085-3:2017 inte någon presumtion om överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i punkt 1.4.1 i bilaga I till direktiv 2006/42/EG, som innehåller krav på att skydd och skyddsanordningar inte lätt ska kunna kringgås.	2 februari 2025
6.	EN 50636-2-107:2015 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-107: Särskilda fordringar på batteridrivna robotgräsklippare (IEC 60335-2-107:2012, ändrad) EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020	11 oktober 2023
7.	EN 60335-1:2012 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar (IEC 60335-1:2010, ändrad) 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 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 4-2: Särskilda fordringar på häcksaxar (IEC 62841-4-2:2017, ändrad)	2 februari 2025
9.	EN 62841-2-1:2018 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 2-1: Särskilda fordringar på handhållna bormaskiner och slagbormaskiner (IEC 62841-2-1:2017, ändrad) EN 62841-2-1:2018/A11:2019	2 februari 2025
10.	EN 62841-3-1:2014 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-1: Särskilda fordringar på transportabla bordssågar (IEC 62841-3-1:2014, ändrad) EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017	2 februari 2025

11.	EN 62841-3-6:2014 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-6: Särskilda fordringar på transportabla diamanborrmaskiner med vattenanslutning (IEC 62841-3-6:2014, ändrad) EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017	2 februari 2025
12.	EN 62841-3-10:2015 Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner – Säkerhet – Del 3-10: Särskilda fordringar på transportabla kapmaskiner (IEC 62841-3-10:2015, ändrad) EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017	2 februari 2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2023/1587

av den 1 augusti 2023

om ändring av genomförandebeslut (EU) 2022/1668 vad gäller harmoniserade standarder för prestandaforordningar och provningsmetoder för elektriska apparater för detektering och mätning av syrgas

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1025/2012 av den 25 oktober 2012 om europeisk standardisering och om ändring av rådets direktiv 89/686/EEG och 93/15/EEG samt av Europaparlamentets och rådets direktiv 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG och 2009/105/EG samt om upphävande av rådets beslut 87/95/EEG och Europaparlamentets och rådets beslut 1673/2006/EG ⁽¹⁾, särskilt artikel 10.6, och

av följande skäl:

- (1) I enlighet med artikel 12 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/34/EU ⁽²⁾ ska produkter som överensstämmer med harmoniserade standarder eller delar av dem, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*, förutsättas överensstämma med de grundläggande hälso- och säkerhetskrav i bilaga II till det direktivet som omfattas av dessa standarder eller delar av dem.
- (2) Kommissionen begärde genom skrivelse BC/CEN/46-92 – BC/CLC/05-92 av den 12 december 1994 att Europeiska standardiseringskommittén (CEN) och Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering (Cenelec) skulle utarbeta och se över harmoniserade standarder till stöd för Europaparlamentets och rådets direktiv 94/9/EG ⁽³⁾ (begäran). Det direktivet ersattes av direktiv 2014/34/EU utan att de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i bilaga II till direktiv 94/9/EG ändrades. Dessa krav fastställs för närvarande i bilaga II till direktiv 2014/34/EU.
- (3) CEN och Cenelec ombads särskilt att utarbeta nya standarder för konstruktion och provning av utrustning för användning i potentiellt explosiva atmosfärer, i enlighet med kapitel I i det standardiseringsprogram som CEN, Cenelec och kommissionen kommit överens om och som bifogas begäran. CEN och Cenelec ombads också att se över de befintliga standarderna för att anpassa dem till de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i direktiv 94/9/EG.
- (4) På grundval av begäran såg CEN över följande harmoniserade standard, till vilken hänvisning offentliggjorts genom kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/1668 ⁽⁴⁾: EN 50104:2010 – Elektriska apparater för detektering och mätning av syrgas – Prestandaforordningar och provningsmetoder. Detta resulterade i antagandet av den harmoniserade standarden EN 50104:2019 – Elektriska apparater för detektering och mätning av syrgas – Prestandaforordningar och provningsmetoder. På grundval av begäran ändrade CEN den harmoniserade standarden EN 50104:2019. Det resulterade i antagandet av den ändrade harmoniserade standarden EN 50104:2019/A1:2023 – Elektriska apparater för detektering och mätning av syrgas – Prestandaforordningar och provningsmetoder.

⁽¹⁾ EUT L 316, 14.11.2012, s. 12.

⁽²⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/34/EU av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om utrustning och skyddssystem som är avsedda för användning i potentiellt explosiva atmosfärer (EUT L 96, 29.3.2014, s. 309).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 94/9/EG av den 23 mars 1994 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar (EGT L 100, 19.4.1994, s. 1).

⁽⁴⁾ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/1668 av den 28 september 2022 om harmoniserade standarder för utrustning och skyddssystem som är avsedda för användning i potentiellt explosiva atmosfärer, utarbetade till stöd för Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/34/EU (EUT L 251, 29.9.2022, s. 6).

- (5) Kommissionen har tillsammans med CEN bedömt huruvida standarden EN 50104:2019, ändrad genom EN 50104:2019/A1:2023, överensstämmer med begäran.
- (6) Standarden EN 50104:2019, ändrad genom EN 50104:2019/A1:2023, uppfyller de krav som den syftar till att omfatta och som fastställs i bilaga II till direktiv 2014/34/EU. Hänvisningen till denna standard bör därför offentliggöras i *Europeiska unionens officiella tidning*.
- (7) I bilaga I till genomförandebeslut (EU) 2022/1668 förtecknas hänvisningar till harmoniserade standarder som ger presumtion om överensstämmelse med direktiv 2014/34/EU. För att säkerställa att hänvisningar till harmoniserade standarder som utarbetats till stöd för direktiv 2014/34/EU förtecknas i samma akt, bör hänvisningen till den harmoniserade standarden EN 50104:2019, ändrad genom EN 50104:2019/A1:2023, tas med i den bilagan.
- (8) Det är nödvändigt att återkalla hänvisningen till den harmoniserade standarden EN 50104:2010 som offentliggjorts i L-serien av *Europeiska unionens officiella tidning*, eftersom den har ändrats. Den hänvisningen bör därför strykas från bilaga I till genomförandebeslut (EU) 2022/1668.
- (9) För att ge tillverkarna tillräckligt med tid för att förbereda sig för tillämpningen av den harmoniserade standarden EN 50104:2019, ändrad genom EN 50104:2019/A1:2023, är det nödvändigt att senarelägga återkallandet av hänvisningen till den harmoniserade standarden EN 50104:2010.
- (10) Genomförandebeslut (EU) 2022/1668 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (11) Uppfyllandet av en harmoniserad standard ger en presumtion om överensstämmelse med motsvarande väsentliga krav i unionslagstiftningen om harmonisering från och med dagen för offentliggörande av hänvisningen till en sådan standard i *Europeiska unionens officiella tidning*. Detta beslut bör därför träda i kraft samma dag som det offentliggörs.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga I till genomförandebeslut (EU) 2022/1668 ska ändras i enlighet med bilagan till det här beslutet.

Artikel 2

Detta beslut träder i kraft samma dag som det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Punkt 1 i bilagan ska tillämpas från och med den 2 februari 2025.

Utfärdat i Bryssel den 1 augusti 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Bilaga I ska ändras på följande sätt:

1. Rad 60 ska utgå.
2. Följande rad ska införas:

”60a.	EN 50104:2019 Elektriska apparater för detektering och mätning av syrgas – Prestandafor­dringar och provningsmetoder EN 50104:2019/A1:2023”
-------	---

ISSN 1977-0820 (elektronisk utgåva)
ISSN 1725-2628 (pappersutgåva)



Europeiska unionens
publikationsbyrå
L-2985 Luxemburg
LUXEMBURG

SV