

Teataja



Eestikeelne väljaanne

Õigusaktid

66. aastakäik

2. august 2023

Sisukord

II Muud kui seadusandlikud aktid

MÄÄRUSED

- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2023/1580, 31. juuli 2023, millega muudetakse 338. korda nõukogu määrust (EÜ) nr 881/2002, millega kehtestatakse teatavad eripiirangud organisatsioonidega ISIL (Daesh) ja Al-Qaida seotud teatavate isikute ja üksuste vastu 1
- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2023/1581, 1. august 2023, millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 seoses uuendtoidu vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikka õlivaigu kasutustingimustega ⁽¹⁾ 4
- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2023/1582, 1. august 2023, millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 seoses *Escherichia coli* BL21(DE3) tuletatud tüvede abil saadud uuendtoidu 3'-sialtüüllaktoosi naatriumsoola kasutustingimustega ⁽¹⁾ 8
- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2023/1583, 1. august 2023, millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 seoses mikroorganismidest saadud uuendtoidu lakto-N-neotetraosi spetsifikatsiooniga ⁽¹⁾ 13
- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2023/1584, 1. august 2023, mis käsitleb meetmeid *Popillia japonica* Newman'i kohandumise ja leviku ärahoidmiseks ning kõnealuse taimekahjustaja likvideerimiseks ja leviku tõkestamiseks liidu territooriumi teatavatel piiritletud aladel 17

⁽¹⁾ EMPs kohaldatav tekst

OTSUSED

- ★ Euroopa Liidu Raudteeameti haldusnõukogu otsus nr 253, sise-eeskirjade kohta, mis käsitlevad andmesubjektide teatavate õiguste piiramist seoses isikuandmete töötlemisega Euroopa Liidu Raudteeameti tegevuse raames [2023/1585] 39
- ★ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2023/1586, 26. juuli 2023, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud masinate harmoneeritud standardite kohta 45
- ★ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2023/1587, 1. august 2023, millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2022/1668 hapniku avastamise ja mõõtmise elektriseadmete toimivusnõuete ja katsetamismeetodite harmoneeritud standardite osas ⁽¹⁾ 134

⁽¹⁾ EMPs kohaldatav tekst

II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

MÄÄRUSED

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2023/1580,

31. juuli 2023,

millega muudetakse 338. korda nõukogu määrust (EÜ) nr 881/2002, millega kehtestatakse teatavad eripiirangud organisatsioonidega ISIL (Daesh) ja Al-Qaida seotud teatavate isikute ja üksuste vastu

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse nõukogu 27. mai 2002. aasta määrust (EÜ) nr 881/2002, millega kehtestatakse teatavad eripiirangud organisatsioonidega ISIL (Daesh) ja Al-Qaida seotud teatavate isikute ja üksuste vastu, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 7 lõike 1 punkti a ja artikli 7a lõiget 5,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 881/2002 I lisas on esitatud nende isikute, rühmituste ja üksuste loetelu, kelle rahalised vahendid ja majandusressursid nimetatud määruse alusel külmutatakse.
- (2) 21. juulil 2023 otsustas ÜRO Julgeolekunõukogu sanktsioonide komitee, mis on moodustatud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonide 1267 (1999), 1989 (2011) ja 2253 (2015) alusel, muuta kaht kannet nende isikute, rühmituste ja üksuste loetelus, kelle suhtes tuleks kohaldada rahaliste vahendite ja majandusressursside külmutamist.
- (3) Seetõttu tuleks määruse (EÜ) nr 881/2002 I lisa vastavalt muuta,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määruse (EÜ) nr 881/2002 I lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse lisale.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist Euroopa Liidu Teatajas.

⁽¹⁾ EÜT L 139, 29.5.2002, lk 9.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 31. juuli 2023

*Komisjoni nimel
presidendi eest
peadirektor
finantsstabiilsuse, finantsteenuste ja kapitaliturgude liidu
peadirektoraadi peadirektor*

LISA

Määruse (EÜ) nr 881/2002 I lisa pealkirja „Füüsilised isikud“ all muudetakse järgmisi kandeid:

- a) „Yazid Sufaat (teiste nimedega a) Joe, b) Abu Zufar). Aadress: a) Taman Bukit Ampang, Selangor, Malaisia (eelmine aadress) b) Malaisia. Sünnikuupäev: 20.1.1964. Sünnikoht: Johor, Malaisia. Kodakondsus: Malaisia. Passi nr: A 10472263. Riiklik isikukood: 640120-01-5529. Artikli 7d lõike 2 punktis i osutatud kuupäev: 9.9.2003.“

asendatakse järgmisega:

„Yazid Sufaat (kontrollimata varjunimi: a) Joe, b) Abu Zufar). Aadress: a) Taman Bukit Ampang, Selangori osariik, Malaisia (eelmine aadress) b) Malaisia (vangistuses aastatel 2013–2019). Sünnikuupäev: 20.1.1964. Sünnikoht: Johor, Malaisia. Kodakondsus: Malaisia. Passi nr: A 10472263. Riiklik isikukood: 640120-01-5529. Muu teave: Töötas Al-Qaida bioloogiliste relvade programmi kallal, Jemaah Islamiyah (JI) asutajaliige, toetas neid, kes olid seotud Al-Qaida 11. septembri 2001. aasta rünnakutega Ameerika Ühendriikides, ning osales JI pommiooperatsioonides. Kinni peetud Malaisias aastatel 2001–2008. Vahistati Malaisias 2013. aastal ja 2016. aasta jaanuaris mõisteti talle seitse aastat vangistust terroriaktidega seotud teabe esitamata jätmise eest. Vabanes 20. novembril 2019. Talle määrati kaheaastane elukohapiirang Malaisias Selangoris kuni 21. novembrini 2021. Fotod lisatud Interpoli ja ÜRO Julgeolekunõukogu teabelehte. Artikli 7d lõike 2 punktis i osutatud kuupäev: 9.9.2003.“

- b) „Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (teiste nimedega a) Faisal Ahmed Ali Alzahrani, b) Abu Sarah al-Saudi, c) Abu Sara Zahrani). Sünnikuupäev: 19.1.1986. Kodakondsus: Saudi Araabia. Aadress: Süüria Araabia Vabariik. Passi number: a) K142736 (Saudi Araabia pass, välja antud 14.7.2011 Al-Khafjis, Saudi Araabias), b) G579315 (Saudi Araabia pass). Artikli 7d lõike 2 punktis i osutatud kuupäev: 20.4.2016.“

asendatakse järgmisega:

„Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (kontrollitud varjunimi: Faisal Ahmed Ali Alzahrani; kontrollimata varjunimed: a) Abu Sarah al-Saudi, b) Abu Sara Zahrani). Sünnikuupäev: 19.1.1986. Kodakondsus: Saudi Araabia. Aadress: Süüria Araabia Vabariik. Passi number: a) K142736 (Saudi Araabia pass, välja antud 14.7.2011 Al-Khafjis Saudi Araabias), b) Saudi Araabia riiklik isikukood G579315. Muu teave: Teadaolevalt surnud. 2015. aasta mai seisuga Iraagi ja Levanti Islamiriigi (ISIL), mis on kantud Iraagis loetellu kui Al-Qaida, juhtiv nafta ja gaasi osakonna ametnik Al Barakah' provintsis Süüria Araabia Vabariigis. Artikli 7d lõike 2 punktis i osutatud kuupäev: 20.4.2016.“

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2023/1581,**1. august 2023,****millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 seoses uuendoidu vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikka õlivaigu kasutustingimustega****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2015. aasta määrust (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 1169/2011 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 258/97 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1852/2001, ⁽¹⁾ eriti selle artiklit 12,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EL) 2015/2283 on sätestatud, et liidus võib turule lasta ainult loa saanud ja liidu uuendtoitude loetellu kantud uuendtoitu.
- (2) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 8 kohaselt võeti vastu komisjoni rakendusmäärus (EL) 2017/2470, ⁽²⁾ millega on kehtestatud liidus lubatud uuendtoitude loetelu.
- (3) Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisaga kehtestatud liidu loetelus on lubatud uuendtoituduna esitatud vetikatest *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikas õlivaik.
- (4) Uuendtoitu vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikast õlivaiku on vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 258/97 ⁽³⁾ artiklile 5 lubatud kasutada üldelanikkonnale ettenähtud toidulisandites, nagu need on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2002/46/EÜ ⁽⁴⁾. Uuendtoidu lubatud piirnormid on 40–80 mg õlivaiku päevas, millest tulenevalt on astaksantiini lubatud kogus kuni 8 mg päevas.
- (5) Komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2021/1377 ⁽⁵⁾ muudeti uuendtoidu vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikka õlivaigu kasutustingimusi. Eelkõige on uuendtoidu kasutamine toidulisandites, mis sisaldavad 40–80 mg vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikast õlivaiku, mis vastab astaksantiinikogusele kuni 8 mg, lubatud üksnes täiskasvanute ja üle 14-aastaste noorukite puhul. Muudatus põhines Euroopa Toiduohutusameti (edaspidi „toiduohutusamet“) arvamusel „Safety of astaxanthin for its use as a novel food in food supplements“ ⁽⁶⁾ (Astaksantiini kui uuendtoidu ohutus toidulisandites), milles jõuti järeldusele, et kuni 8 mg astaksantiinikogus on ohutu ainult üle 14 aasta vanustele elanikele.

⁽¹⁾ ELT L 327, 11.12.2015, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 20. detsembri 2017. aasta rakendusmäärus (EL) 2017/2470, millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendtoidu kohta kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu (ELT L 351, 30.12.2017, lk 72).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. jaanuari 1997. aasta määrus (EÜ) nr 258/97 uuendtoidu ja toidu uuendkoostisosade kohta (EÜT L 43, 14.2.1997, lk 1).

⁽⁴⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 10. juuni 2002. aasta direktiiv 2002/46/EÜ toidulisandeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (EÜT L 183, 12.7.2002, lk 51).

⁽⁵⁾ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2021/1377, 19. august 2021, millega lubatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 muuta uuendtoidu vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikka õlivaigu kasutustingimusi ning muudetakse komisjoni rakendusmäärust (EL) 2017/2470 (ELT L 297, 20.8.2021, lk 20).

⁽⁶⁾ EFSA Panel on Nutrition, Novel Foods and Food Allergens, Scientific Opinion on the safety of astaxanthin as a novel food in food supplements (EFSA eritoidu, toitumise ja allergia komisjon. Teaduslik arvamus astaksantiini kui uuendtoidu ohutuse kohta toidulisandites). EFSA Journal 2020; 18(2): 5993.

- (6) 15. detsembril 2022 esitas äriühing Natural Algae Astaxanthin Association (edaspidi „taotleja“) komisjonile määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 1 kohase taotluse vetikatest *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikka õlivaigu kasutustingimuste muutmiseks. Taotleja taotles uuendtoidu kasutamise laiendamist 3–10-aastastele lastele ette nähtud toidulisandites, kui õlivaigu kasutuskogus on 23 mg päevas (vastab kuni 2,3 mg astaksantiinikogusele päevas), ning 10–14-aastastele noorukitele ette nähtud toidulisandites, kui õlivaigu kasutuskogus on 57 mg õlivaiku päevas (vastab kuni 5,6 mg astaksantiinikogusele päevas).
- (7) Komisjon on seisukohal, et vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikka õlivaigu kasutustingimuste taotletud muutmine ei mõjuta tõenäoliselt inimeste tervist ning et määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 3 kohane toiduohutusameti ohutushindamine ei ole vajalik. Võttes arvesse astaksantiini lubatud päevadoosi 0,2 mg kehamassi kg kohta päevas ja tavatoidus esineva astaksantiini tarbimist, nagu on esitatud toiduohutusameti 2020. aastal avaldatud arvamuses, tooks taotleja kavandatud astaksantiini tarbimine toidulisanditest kaasa astaksantiini kogutarbimise, mis ei ületa lubatud päevadoosi.
- (8) Taotluses esitatud teave annab piisavalt alust arvata, et vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikka õlivaigu kasutustingimuste muudatused vastavad määruse (EL) 2015/2283 artiklis 12 sätestatud tingimustele ja need tuleks heaks kiita.
- (9) Kooskõlas selliste toidulisandite kasutustingimuste muutumisega, mis sõltuvalt elanikkonna sihtvanuserühmast sisaldavad erinevas koguses vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikast õlivaiku, on vaja tarbijaid asjakohase märgistusega teavitada, et uuendtoitu sisaldavaid toidulisandeid ei tohi tarbida elanikkonnarühmad, kellele need ei ole ette nähtud, ning neid ei tohi tarbida imikud ja väikelapsed. Lisaks peab komisjon asjakohaseks kehtestada täiendavad märgistamisnõuded, et hoida ära astaksantiini sisaldavate toidulisandite samaaegset tarbimist, mille korral võidakse ületada toiduohutusameti kehtestatud lubatud päevadoosi.
- (10) Halduskoormuse vähendamiseks ja selleks, et anda ettevõtjatele piisavalt aega täita käesoleva määruse nõudeid, tuleks ette näha üleminekuperiood kuni 8,0 mg astaksantiini sisaldavate toidulisandite suhtes, mis on enne käesoleva määruse jõustumist turule lastud või kolmandatest riikidest liitu saadetud ja mõeldud tarbimiseks üldelanikkonnale (üle 14-aastased). Kõnealuste üleminekumeetmete puhul tuleks võtta arvesse tarbijate ohutust, andes neile teavet asjakohase kasutuse kohta kooskõlas käesoleva määruse nõuetega.
- (11) Seepärast tuleks rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa vastavalt muuta.
- (12) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse lisale.

Artikkel 2

1. Üldelanikkonnale (üle 14-aastased) tarbimiseks mõeldud toidulisandeid, mis sisaldavad kuni 8,0 mg astaksantiini ja mis on seaduslikult turule lastud enne käesoleva määruse jõustumise kuupäeva, tohib turustada kuni nende minimaalse säilimisaja või tarvitamise tähtaja lõpuni.

2. Üldelanikkonnale (üle 14-aastased) tarbimiseks mõeldud toidulisandeid, mis sisaldavad kuni 8,0 mg astaksantiini ja mis on liitu imporditud, võib turustada kuni nende minimaalse säilivusaja või tarvitamise tähtaja lõpuni juhul, kui asjaomase toidu importija suudab tõendada, et see on saadetud kolmandast riigist ning oli teel liitu enne käesoleva määruse jõustumise kuupäeva.

Artikkel 3

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 1. august 2023

Komisjoni nimel

president

Ursula VON DER LEYEN

Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisas asendatakse tabelis 1 („Lubatud uuendtoidud“) kanne „Vetikast *Haematococcus pluvialis* saadud astaksantiinirikas õlivaik“ järgmisega:

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
„Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikas õlivaik	Määratud toidugrupp	Astaksantiini piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikas õlivaik“ Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikast õlivaiku sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema mäрге, et neid ei tohi tarbida: a) kui samal päeval tarbitakse muid astaksantiini estreid sisaldavaid toidulisandeid; b) imikud ja alla 3-aastased lapsed; c) imikud ja alla 10-aastased lapsed (*); d) imikud, lapsed ja alla 14-aastased noorukid (*).	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikutele ja väikelastele mõeldud toidulisandid	3–10-aastaste laste puhul 2,3 mg astaksantiini päevas;		
		10–14-aastaste noorukite puhul 5,7 mg astaksantiini päevas;		
	üldelanikkonna (üle 14-aastased) puhul 8 mg astaksantiini päevas.			

(*) Sõltuvalt vanuserühmast, kellele toidulisand on mõeldud.“

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2023/1582,**1. august 2023,****millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 seoses *Escherichia coli* BL21(DE3) tuletatud tüvede abil saadud uuendtoidu 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola kasutustingimustega****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2015. aasta määrust (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 1169/2011 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 258/97 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1852/2001, ⁽¹⁾ eriti selle artiklit 12,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EL) 2015/2283 on sätestatud, et liidus võib turule viia ainult loa saanud ja liidu uuendtoitude loetellu kantud uuendtoitu.
- (2) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 8 kohaselt kehtestati komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2017/2470 ⁽²⁾ liidu uuendtoitude loetelu.
- (3) Komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2021/96 ⁽³⁾ lubati määruse (EL) 2015/2283 kohase uuendtoiduna liidu turule lasta 3'-sialüüllaktoosi naatriumsool, mis saadakse *Escherichia coli* (*E. coli*) geneetiliselt muundatud tüve K-12 DH1 abil.
- (4) Komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2023/113 ⁽⁴⁾ lubati määruse (EL) 2015/2283 kohase uuendtoiduna liidu turule lasta 3'-sialüüllaktoosi naatriumsool, mis saadakse mikroobsel kääritamisel *E. coli* BL21(DE3) geneetiliselt muundatud tuletatud tüvede abil.
- (5) Äriühing Chr. Hansen A/S (edaspidi „taotleja“) esitas 8. veebruaril 2023 komisjonile kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõikega 1 taotluse, et muuta sellise 3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsoola kasutustingimusi, mis saadakse mikroobsel kääritamisel *E. coli* BL21(DE3) geneetiliselt muundatud tuletatud tüvede (tootev tüvi ja valikuline lagundav tüvi) abil. Taotleja soovis, et Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) nr 609/2013 ⁽⁵⁾ määratletud imiku piimasegus kasutatud 3'-SL naatriumsoola piirnормi suurendataks praegu lubatud maksimumkogusele 0,23 g kilogrammi või liitri kohta maksimumkogusele 0,28 g kilogrammi või liitri

⁽¹⁾ ELT L 327, 11.12.2015, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 20. detsembri 2017. aasta rakendusmäärus (EL) 2017/2470, millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendtoidu kohta kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu (ELT L 351, 30.12.2017, lk 72).

⁽³⁾ Komisjoni 28. jaanuari 2021. aasta rakendusmäärus (EL) 2021/96, millega lubatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 lasta uuendtoiduna turule 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola ning muudetakse komisjoni rakendusmäärust (EL) 2017/2470 (ELT L 31, 29.1.2021, lk 201).

⁽⁴⁾ Komisjoni 16. jaanuari 2023. aasta rakendusmäärus (EL) 2023/113, millega lubatakse uuendtoiduna turule lasta *Escherichia coli* BL21(DE3) tuletatud tüvede abil saadud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsool ning muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 (ELT L 15, 17.1.2023, lk 1).

⁽⁵⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 609/2013 imikute ja väikelaste toidu, meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu ning kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 92/52/EMÜ, komisjoni direktiivid 96/8/EÜ, 1999/21/EÜ, 2006/125/EÜ ja 2006/141/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/39/EÜ ning komisjoni määrused (EÜ) nr 41/2009 ja (EÜ) nr 953/2009 (ELT L 181, 29.6.2013, lk 35).

kohta ning et Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2002/46/EÜ⁽⁶⁾ määratletud toidulisandites, mis on ette nähtud imikutele ja väikelastele, suurendatakse kasutatud 3'-SL naatriumsoola piirnõrmi 0,28 g-le päevas. Hiljem, 23. märtsil 2023 muutis taotleja taotluses avaldatud esialgset soovi ja jättis kavandatud kasutuseladest välja 3'-SL naatriumsoola kasutamise imikutele ja väikelastele ettenähtud toidulisandites.

- (6) Taotleja põhjendas taotlust teha kavandatud muudatused tingimustes, mille kohaselt võib 3'-SL naatriumsoola kasutada määruses (EL) nr 609/2013 määratletud imiku piimasegus, sellega, et nii lähendatakse imiku piimasegus kasutatav 3'-SL naatriumsoola kogus ja sellest tulenev tarbimine rinnapiimas loomulikult sisalduvale 3'-SLi kogusele.
- (7) Komisjon on seisukohal, et liidu loetelu taotletud ajakohastamine *E. coli* BL21(DE3) tuletatud tüvede abil saadud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola kasutustingimuste muutmise osas, nagu taotleja on kavandanud, ei mõjuta tõenäoliselt inimeste tervist ning et Euroopa Toiduohutusametil (edaspidi „toiduohutusamet“) ei ole vaja teha määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 3 kohast ohutushindamist. Sellega seoses oleks veidi suurem 3'-SL naatriumsoola tarbimine, mis tuleneks kõnealusest suuremast kasutamisest määruses (EL) nr 609/2013 määratletud imiku piimasegus, ikkagi väiksem kui rinnapiimast tulenev 3'-SLi tarbimine, mida toiduohutusamet ei pidanud ohtlikuks oma 2022. aasta arvamuses *E. coli* BL21(DE3) tuletatud tüvede abil saadud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola kohta⁽⁷⁾. Lisaks on komisjon seisukohal, et imiku piimasegus kasutatud 3'-SL naatriumsoola piirnõrmi suurendamine 0,23 g-lt kilogrammi või liitri kohta 0,28 g-le kilogrammi või liitri kohta peaks kajastuma ka imikute ja väikelaste meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu (mis on määratletud määruses (EL) nr 609/2013) kasutustingimustes, sest sellises toidus kasutatud 3'-SL naatriumsoola maksimumkogus on seotud imiku piimasegus kasutatud maksimumkogusega.
- (8) Taotluses esitatud teave ja toiduohutusameti 2022. aasta arvamus annavad piisavalt alust arvata, et *E. coli* tüve BL21(DE3) tuletatud tüvede abil saadud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola kasutustingimuste muudatused on kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikli 12 tingimustega ja need tuleks heaks kiita.
- (9) Seepärast tuleks rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa vastavalt muuta.
- (10) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse lisale.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

⁽⁶⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 10. juuni 2002. aasta direktiiv 2002/46/EÜ toidulisandeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (EÜT L 183, 12.7.2002, lk 51).

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2022; 20(5): 7331.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 1. august 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa tabeli 1 („Lubatud uuendtoidud“) kanne „3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsool (saadud *E. coli* BL21(DE3) tuletatud tüvede abil)“ asendatakse järgmisega:

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	Andmekaitse
„3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsool (saadud <i>E. coli</i> BL21(DE3) tuletatud tüvede abil)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „3'-sialüüllaktoosi naatriumsool“.		Luba antud 6. veebruaril 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel. Taotleja: Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10–12, 2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodil võib uuendtoitu 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola liidus turule lasta üksnes ettevõtja Chr. Hansen A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või ettevõtja Chr. Hansen A/S nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 6. veebruar 2028.“
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,28 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud	Uuendtoitu 3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et a) neid ei tohi tarbida alla 3-aastased lapsed; b) neid ei tohi kasutada samal päeval, mil tarbitakse muud toitu, mis sisaldab lisatud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola.		
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,28 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,28 g/l või 0,28 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Väikelastele ettenähtud piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	0,28 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			

<p>Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013</p>	<p>Vastavalt nende imikute ja väikelaste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 0,28 g/l või 0,28 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud</p>			
<p>Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit</p>	<p>Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud</p>			
<p>Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele</p>	<p>0,7 g päevas</p>			

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2023/1583,**1. august 2023,****millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 seoses mikroorganismidest saadud uuendtoidu lakto-N-neotetraosi spetsifikatsiooniga****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2015. aasta määrust (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 1169/2011 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 258/97 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1852/2001, ⁽¹⁾ eriti selle artiklit 12,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EL) 2015/2283 on sätestatud, et liidus võib turule viia ainult loa saanud ja liidu uuendtoitude loetellu kantud uuendtoitu.
- (2) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 8 kohaselt võeti vastu komisjoni rakendusmäärus (EL) 2017/2470, ⁽²⁾ millega kehtestati liidus lubatud uuendtoitude loetelu.
- (3) Komisjoni rakendusotsusega (EL) 2016/375 ⁽³⁾ lubati kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 258/97 ⁽⁴⁾ lasta toidu uuendkoostisosana turule keemiliselt sünteetisid lakto-N-neotetraosi.
- (4) Äriühing Glycom A/S teatas 1. septembril 2016 määruse (EÜ) nr 258/97 artikli 5 kohaselt komisjonile oma kavatsusest lasta toidu uuendkoostisosana turule mikroorganismidest saadud lakto-N-neotetraos, mis on toodetud geneetiliselt muundatud *Escherichia coli* tüve K-12 abil. Mikroorganismidest saadud lakto-N-neotetraos, mis on toodetud geneetiliselt muundatud *Escherichia coli* tüve K-12 abil, lisati nimetatud teate alusel liidu uuendtoitude loetellu, kui see loetelu kehtestati.
- (5) Komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2019/1314 ⁽⁵⁾ muudeti geneetiliselt muundatud *Escherichia coli* tüve K-12 abil toodetud, mikroorganismidest saadud uuendtoidu lakto-N-neotetraosi spetsifikatsiooni.
- (6) Komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2021/912 ⁽⁶⁾ muudeti mikroorganismidest saadud uuendtoidu lakto-N-neotetraosi spetsifikatsiooni, et lubada lakto-N-neotetraos, mis on saadud mikroobse kääritamise teel *Escherichia coli* tüvest BL21(DE3) tuletatud tüvede PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT koostoimel, lasta turule samadel kasutustingimustel kui varem lubatud lakto-N-neotetraos.

⁽¹⁾ ELT L 327, 11.12.2015, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 20. detsembri 2017. aasta rakendusmäärus (EL) 2017/2470, millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendtoidu kohta kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu (ELT L 351, 30.12.2017, lk 72).

⁽³⁾ Komisjoni 11. märtsi 2016. aasta rakendusotsus (EL) 2016/375, millega antakse luba lakto-N-neotetraosi turule laskmiseks toidu uuendkoostisosana Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 258/97 alusel (ELT L 70, 16.3.2016, lk 22).

⁽⁴⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. jaanuari 1997. aasta määrus (EÜ) nr 258/97 uuendtoidu ja toidu uuendkoostisosade kohta (EÜT L 43, 14.2.1997, lk 1).

⁽⁵⁾ Komisjoni 2. augusti 2019. aasta rakendusmäärus (EL) 2019/1314, millega lubatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 muuta *Escherichia coli* tüve K-12 abil toodetud uuendtoidu lakto-N-neotetraosi spetsifikatsiooni ning muudetakse komisjoni rakendusmäärust (EL) 2017/2470 (ELT L 205, 5.8.2019, lk 4).

⁽⁶⁾ Komisjoni 4. juuni 2021. aasta rakendusmäärus (EL) 2021/912, millega lubatakse muuta mikroorganismidest saadud uuendtoidu lakto-N-neotetraosi spetsifikatsiooni ja muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470 (ELT L 199, 7.6.2021, lk 10).

- (7) Äriühing Chr. Hansen A/S (edaspidi „taotleja“) esitas 15. novembril 2022 komisjonile kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõikega 1 taotluse, et muuta sellise mikroorganismidest saadud lakto-*N*-neotetraoosi spetsifikatsiooni, mis on toodetud *Escherichia coli* tüvest BL21(DE3) tuletatud tüvede PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT koostoimel. Taotleja soovis, et viide *Escherichia coli* tüve BL21(DE3) konkreetsetele geneetilistelt muundatud tuletatud tüvedele PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT, mida kasutatakse mikroorganismidest saadud lakto-*N*-neotetraoosi tootmiseks, asendataks mõlema tüve üldise nimetamisega. Lisaks soovis taotleja muuta mikroorganismidest saadud lakto-*N*-neotetraoosi spetsifikatsiooni nii, et seda uuendtoitu saaks toota, kasutades *Escherichia coli* K-12 ja/või *Escherichia coli* BL21(DE3) lubatud tuletatud tüvesid selle asemel, et jätkata praegust piirangut, mille kohaselt võib kasutada kas *Escherichia coli* K-12 lubatud tuletatud tüve või *Escherichia coli* BL21(DE3) lubatud tuletatud tüvesid.
- (8) Taotleja põhjendas taotlust muuta mikroorganismidest saadud lakto-*N*-neotetraoosi spetsifikatsiooni, et asendada konkreetne viide *Escherichia coli* tüve BL21(DE3) tüvedele PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT üldisema viitega tootvale ja valikulisele lagundavale tüvele sellega, et nii kirjeldatakse täpsemalt nende kahe tüve vastavaid funktsioone tootmisprotsessis vastavalt Euroopa Toiduohutusameti (edaspidi „toiduohutusamet“) hinnangule ⁽⁷⁾ ning et nii saavad taotleja ja muud toidukäitlejad kasutada *Escherichia coli* tüve BL21(DE3) lubatud tuletatud tüvesid kooskõlas nende vastavate funktsioonidega paindlikumalt, selle asemel et piirata tootmist konkreetsete tuletatud tüvedega PS-LNnT-JBT and DS-LNnT-JBT. Taotleja arvates viiks see muudatus ka *Escherichia coli* tüve BL21(DE3) tuletatud tüvede abil toodetud lakto-*N*-neotetraoosi lubatud spetsifikatsiooni kooskõlla *Escherichia coli* BL21(DE3) tootvate ja valikuliste lagundavate tüvede abil toodetud muude uuendtoitude lubatud spetsifikatsioonidega, milles ei ole viidatud konkreetsetele tuletatud tüvedele. Lisaks põhjendas taotleja taotlust, mille kohaselt oleks lubatud kasutada *Escherichia coli* tüvede, nimelt *Escherichia coli* K-12 ja/või *Escherichia coli* BL21(DE3) lubatud tuletatud tüvede kombinatsioonide, sellega, et nii saavad taotleja ja muud toidukäitlejad veelgi paindlikumalt kasutada *Escherichia coli* lubatud tuletatud tüvesid lakto-*N*-neotetraoosi tootmisel.
- (9) Komisjon on seisukohal, et liidu loetelu taotletud ajakohastamine taotleja kavandatud lakto-*N*-neotetraoosi spetsifikatsiooni muutmise osas ei mõjuta tõenäoliselt inimeste tervist ning et toiduohutusametil ei ole vaja teha määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 3 kohast ohutushindamist. *Escherichia coli* algtüved BL21(DE3) ja K-12 ning nende geneetilistelt muundatud tuletatud tüved, mida kasutatakse lakto-*N*-neotetraoosi tootmisel, on saanud positiivse hinnangu vastavalt toiduohutusameti poolt ⁽⁸⁾ ja määruse (EÜ) nr 258/97 artikli 5 kohase teate kontekstis. Nende kasutamine lakto-*N*-neotetraoosi tootmisel koos *Escherichia coli* tüve BL21(DE3) valikulise lagundava tuletatud tüve kasutamisega või ilma selleta annab tulemuseks lakto-*N*-neotetraoosi kooskõlas lubatud spetsifikatsiooniga ning ei mõjuta seega selle lubatud uuendtoidu ohutusprofiili.
- (10) Taotluses esitatud teave ja toiduohutusameti eespool nimetatud arvamus annavad piisavalt alust arvata, et mikroorganismidest saadud lakto-*N*-neotetraoosi spetsifikatsiooni muudatused on kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikli 12 tingimustega ja need tuleks heaks kiita.
- (11) Seepärast tuleks rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa vastavalt muuta.
- (12) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2020;18(11):6305.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2020;18(11):6305.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse lisale.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 1. august 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa tabelis 2 („Spetsifikatsioonid“) asendatakse kanne „Lakto-N-neotetraos (mikroorganismidest)“ järgmisega:

<p>„Lakto-N-neotetraos (mikroorganismidest)“</p>	<p>Määratlus Keemiline nimetus: β-D-galaktopüraanosüül-(1 → 4)-2-atseetamido-2-desoksü-β-D-glükopüraanosüül-(1 → 3)-β-D-galaktopüraanosüül-(1 → 4)-D-glükopüraanos Keemiline valem: C₂₆H₄₅NO₂₁ CASi nr: 13007-32-4 Molekulmass: 707,63 g/mol</p> <p>Kirjeldus/allikas Lakto-N-neotetraos on valge või valkjas pulber, mida toodetakse mikrobioloogiliselt, kasutades <i>Escherichia coli</i> K-12 ja/või <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) geneetiliselt muundatud tüve. Tootmisprotsessis võib kasutada ka täiendavat valikulist BL21(DE3) geneetiliselt muundatud lagundavat tüve, et lagendada vahepeal tekkivaid süsivesikutest kõrvalsaadusi ja lähtesüsivesikutest substraadi ülejääki.</p> <p>Puhtus Analüütiliselt määratud sisaldus (veevaba): ≥ 80 % D-laktoos: ≤ 10,0 % Lakto-N-trioos II: ≤ 3,0 % para-lakto-N-neoheksaos: ≤ 5,0 % Lakto-N-neotetraosi fruktoosimeer: ≤ 1,0 % Sahhariidide (lakto-N-neotetraos, D-laktoos, lakto-N-trioos II, para-lakto-N-neoheksaos ja lakto-N-neotetraosi fruktoosimeer) summaarne sisaldus: ≥ 92 massiprotsenti kuivaines pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 4,0–7,0 Vesi: ≤ 9,0 % Sulfaattuhk: ≤ 1,0 % Lahustijäägid (metanool): ≤ 100 mg/kg Valgujäägid: ≤ 0,01 %</p> <p>Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 50 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik“</p>
---	--

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2023/1584,**1. august 2023,****mis käsitleb meetmeid *Popillia japonica* Newman'i kohandamise ja leviku ärahoidmiseks ning kõnealuse taimekahjustaja likvideerimiseks ja leviku tõkestamiseks liidu territooriumi teatavatel piiritletud aladel**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. oktoobri 2016. aasta määrust (EL) 2016/2031, mis käsitleb taimekahjustajatevastaseid kaitsemeetmeid, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruseid (EL) nr 228/2013, (EL) nr 652/2014 ja (EL) nr 1143/2014 ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiivid 69/464/EMÜ, 74/647/EMÜ, 93/85/EMÜ, 98/57/EÜ, 2000/29/EÜ, 2006/91/EÜ ja 2007/33/EÜ, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 28 lõike 1 punkte d, e, f, g, h ja i ning artikli 28 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

- (1) Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2019/2072 ⁽²⁾ II lisa B osas on esitatud loetelu liidu territooriumil teadaolevalt esinevatest liidu karantiinsetest taimekahjustajatest.
- (2) Sellesse loetellu on kantud *Popillia japonica* Newman (edaspidi „määratletud taimekahjustaja“), kuna on teada, et seda esineb liidu territooriumi teatavates osades. See on polüfaagne taimekahjustaja, mis teadaolevalt mõjutab liidu territooriumil paljusid erinevaid taimeliike.
- (3) Tuleks koostada määratletud taimekahjustaja eelistatud peremeestaimede (edaspidi „määratletud taimed“) loetelu ja saastunud piirkondades tuleks nende taimede suhtes vajaduse korral võtta teatavaid taimekahjustaja likvideerimise meetmeid või leviku tõkestamise meetmeid.
- (4) Määratletud taimekahjustaja on loetletud ka komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2019/1702 ⁽³⁾ lisas prioriteetse taimekahjustajana.
- (5) Et tagada selle varajane avastamine ja likvideerimine liidu territooriumil, peaksid liikmesriigid tegema iga-aastaseid uuringuid, kasutades uusimale teaduslikule ja tehnilisele teabele vastavaid meetodeid. Püüniste kasutamine on määratletud taimekahjustaja oluline püüdmisviis liidu territooriumil ja seda tuleks laialdaselt teha. Iga-aastased uuringud peaksid hõlmama vähemalt neid taimi, millel on kõige sagedamini määratletud taimekahjustajat leitud (edaspidi „määratletud taimed“).
- (6) Määruse (EL) 2016/2031 kohaselt koostab iga liikmesriik iga prioriteetse taimekahjustaja kohta situatsiooniplaani ja ajakohastab seda. Varasematest puhangutest saadud kogemuste põhjal on vaja vastu võtta erieeskirjad määruse (EL) 2016/2031 artikli 25 rakendamiseks, et koostada põhjalik situatsiooniplaan juhuks, kui määratletud taimekahjustajat liidus leitakse.
- (7) Määratletud taimekahjustaja likvideerimiseks ja selle leviku ärahoidmiseks liidu territooriumil peaksid liikmesriigid kindlaks määrama piiritletud alad, mis koosnevad saastunud piirkonnast ja puhvertsoonist, ning rakendama seal likvideerimismeetmeid. Puhvertsoon peaks ulatuma saastunud piirkonna piiridest vähemalt 5 km kaugusele, et võtta arvesse määratletud taimekahjustaja levimisvõimet.

⁽¹⁾ ELT L 317, 23.11.2016, lk 4.

⁽²⁾ Komisjoni 28. novembri 2019. aasta rakendusmäärus (EL) 2019/2072, millega kehtestatakse ühtaolised tingimused Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2016/2031 rakendamiseks seoses taimekahjustajatevastaste kaitsemeetmetega ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrus (EÜ) nr 690/2008 ja muudetakse komisjoni rakendusmäärust (EL) 2018/2019 (ELT L 319, 10.12.2019, lk 1).

⁽³⁾ Komisjoni 1. augusti 2019. aasta delegeeritud määrus (EL) 2019/1702, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2016/2031, kehtestades prioriteetsete taimekahjustajate loetelu (ELT L 260, 11.10.2019, lk 8).

- (8) Määratletud taimekahjustaja üksikleidude korral ei peaks siiski nõudma piiritletud ala kindlaksmääramist, kui määratletud taimekahjustaja viivitamata likvideeritakse ja on tõendeid, et need taimed saastusid enne nende viimist leiu piirkonda, või on tõendeid, et määratletud taimekahjustaja ei ole paljunenud ja et leid tõenäoliselt ei vii kohandumiseni. See on kõige sobivam lähenemisviis, tingimusel et tehakse uuringud, et kinnitada määratletud taimekahjustaja puudumist.
- (9) Teatavates liidu piirkondades ei ole määratletud taimekahjustaja likvideerimine enam võimalik. Asjaomastel liikmesriikidel tuleks seepärast lubada määratletud taimekahjustaja likvideerimise asemel kohaldada meetmeid selle taimekahjustaja leviku tõkestamiseks. Nende meetmetega tuleks tagada hoolikad uuringud ja muud ettevaatusabinõud, eelkõige saastunud piirkonna ja vastava puhvertsooni suuruse kindlaksmääramisel. Leviku tõkestamiseks piiritletud alade puhvertsoon peaks ulatuma saastunud piirkonna piiridest vähemalt 15 km kaugusele, st kaugemale kui likvideerimiseks piiritletud alade puhvertsoon, et vältida määratletud taimekahjustaja levikut liidu ülejäänud territooriumile.
- (10) Selleks, et anda ülevaade määratletud taimekahjustaja levikust liidu territooriumil, peaksid liikmesriigid teavitama komisjoni ja teisi liikmesriike igast piiritletud alast, mida nad kavatsesvad kindlaks määrata või muuta. See on vajalik, et läbi vaadata käesolev määrus ja ajakohastada leviku tõkestamiseks piiritletud alade loetelu.
- (11) Selleks et tagada likvideerimismeetmete viivitamatu rakendamine ja ennetada määratletud taimekahjustaja levikut liidu ülejäänud territooriumile, tuleks puhvertsoonides teha kord aastas aasta kõige sobivamal ajal piisavalt intensiivset seiret, võttes arvesse, kas pädevatel asutustel on võimalik saastunud piirkondade taimi leviku tõkestamiseks edaspidi jälgida.
- (12) Käesoleva määruse situatsiooniplaan käsitlevaid sätteid tuleks kohaldada alates 1. augustist 2023, et anda liikmesriikidele piisavalt aega kõnealuste plaanide sisu ettevalmistamiseks.
- (13) Käesoleva määruse sätteid piiritletud aladel uuringute läbiviimise kohta vastavalt Euroopa Toiduohutusameti üldistele suunistele taimekahjustajate statistiliselt usaldatavate ja riskipõhiste uuringute kohta⁽⁴⁾ tuleks kohaldada piiritletud aladel tehtavatele uuringutele alates 1. jaanuarist 2025 ja liidu territooriumil väljaspool piiritletud alasid tehtavatele uuringutele alates 1. jaanuarist 2026, et anda pädevatele asutustele piisavalt aega selliste uuringute kavandamiseks, uuringuplaani koostamiseks ja piisavate vahendite eraldamiseks.
- (14) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Reguleerimise

Käesolevas määruses sätestatakse meetmed, et hoida ära *Popillia japonica* Newman'i kohandumine ja levik liidu territooriumil, meetmed selle taimekahjustaja likvideerimiseks seal, kus seda liidu territooriumil leitakse, ning selle leviku tõkestamise meetmed, kui likvideerimine ei ole enam võimalik.

Artikkel 2

Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „määratletud taimekahjustaja“ – *Popillia japonica* Newman;

⁽⁴⁾ EFSA, „General guidelines for statistically sound and risk-based surveys of plant pests“ (Üldised suunised taimekahjustajate statistiliselt usaldatavate ja riskipõhiste uuringute kohta), 8. september 2020, doi:10.2903/sp.efsa.2020.EN-1919.

- 2) „peremeestaimed“ – kõik istutamiseks ettenähtud taimed koos kasvusubstraadiga, mis on ette nähtud taimede elujõu säilitamiseks, v.a koekultuurist saadud taimed ja veetaimed;
- 3) „määratletud taimed“ – I lisas loetletud, istutamiseks ettenähtud taimed koos kasvusubstraadiga, mis on ette nähtud taimede elujõu säilitamiseks (v.a koekultuurist saadud taimed ja veetaimed);
- 4) „leviku tõkestamiseks piiritletud ala“ – II lisas loetletud ala, kus ei ole võimalik määratletud taimekahjustajat likvideerida;
- 5) „taimekahjustaja uuringukaart“ – Euroopa Toiduohutusameti (edaspidi „toiduohutusamet“) väljaanne „Pest survey card on *Popillia japonica*“⁽⁷⁾ (Taimakahjustaja uuringukaart *Popillia japonica* kohta);
- 6) „Statistiliselt usaldusväärsete ja riskipõhiste uuringute üldsuunised“ – toiduohutusameti väljaanne „General guidelines for statistically sound and risk-based surveys of plant pests“.

Artikkel 3

Uuringud liidu territooriumil väljaspool piiritletud alasid

1. Pädevad asutused teevad iga-aastaseid riskipõhiseid uuringuid määratletud taimekahjustaja esinemise kohta väljaspool piiritletud alasid sellistel liidu territooriumi aladel, kus määratletud taimekahjustajat teadaolevalt ei esine, kuid kus see taimekahjustaja uuringukaardil osutatud teabe põhjal on võimeline kohanduma.
2. Uuringu ülesehitus ja proovivõtukava peavad olema kooskõlas statistiliselt usaldusväärsete ja riskipõhiste uuringute üldsuunistega, et piisava usaldusväarsusega tuvastada määratletud taimekahjustaja vähene esinemine asjaomases liikmesriigis.
3. Uuringud tehakse
 - a) taimeterviseriski suuruse alusel;
 - b) põldude, viljapuuade/viinamarjaistanduste, puukoolide, avalike alade, murukattega alade (nagu spordiväljakud ja golfiväljakud), lennujaamade, sadamate ja raudteejaamade ümbruse, samuti kasvuhoonete ja aianduskeskuste ohustatud aladel, ning eriti selliste peamiste transporditeede ümbruses, mis on ühenduses aladega, kus see taimekahjustaja teadaolevalt esineb;
 - c) sobival ajal aastas, mil on võimalik määratletud taimekahjustajat avastada, võttes arvesse taimekahjustaja bioloogiat ja määratletud taimede esinemist.
4. Uuringud sisaldavad
 - a) püüki selliste püünistega, milles on peibutised määratletud taimekahjustaja ligimeelitamiseks, ning
 - b) (vajaduse korral) määratletud taimede visuaalset kontrolli.

Artikkel 4

Situatsiooniplaanid

1. Lisaks määruse (EL) 2016/2031 artikli 25 lõikes 2 loetletud elementidele näevad liikmesriigid oma situatsiooniplaanides ette järgmised meetmed:
 - a) määratletud taimekahjustaja likvideerimise meetmed, nagu on sätestatud artiklis 9;
 - b) erinõuded peremeestaimede liidu territooriumile sissetoomise ja seal vedamise kohta, nagu on sätestatud rakendusmääruse (EL) 2019/2072 VII ja VIII lisas;
 - c) eraomandi omanike kindlakstegemise kord juhul, kui määratletud taimekahjustaja avastamise korral tuleb meetmeid rakendada.

⁽⁷⁾ EFSA (Euroopa Toiduohutusamet), 2019, „Pest survey card on *Popillia japonica*“ (Taimakahjustaja uuringukaart *Popillia japonica* kohta), EFSA toetav väljaanne 2019:EN-1568, 22 lk doi:10.2903/sp.efsa.2019.EN-1568.

- Liikmesriigid ajakohastavad vajaduse korral oma situatsiooniplaane iga aasta 31. detsembriks.

Artikkel 5

Piiritletud alade kindlaksmääramine

1. Kui määratletud taimekahjustaja esinemine on ametlikult kinnitatud, määrab asjaomane liikmesriik määratletud taimekahjustaja likvideerimiseks viivitamata kindlaks piiritletud ala.

2. Pärast määratletud taimekahjustaja esinemise ametlikku kinnitamist ja lõikes 1 osutatud piiritletud ala kindlaksmääramist teevad pädevad asutused viivitamata kindlaks saastumise ulatuse asjakohase visuaalse kontrolli abil ja kasutades püüniseid, milles on peibutised määratletud taimekahjustaja ligimeelitamiseks.

3. Kui artiklis 7 osutatud uuringute tulemuste või lõikes 2 osutatud uuringute tulemuste põhjal jõutakse järeldusele, et määratletud taimekahjustajaga saastumise ulatus on selline, mis muudab taimekahjustaja likvideerimise võimatuks, teatavad pädevad asutused viivitamata komisjonile üksikasjad uue leviku tõkestamiseks piiritletud ala kohta, mille nad kavatsevad kindlaks määrata või mida nad kavatsevad muuta, et lisada kõnealune ala II lisas esitatud leviku tõkestamiseks piiritletud alade loetellu.

4. Piiritletud alad koosnevad järgmistest osadest:

a) saastunud piirkond, mis sisaldab ala, kus määratletud taimekahjustaja esinemine on ametlikult kinnitatud, ja seda ümbritsevat ala, mille laius on vähemalt

i) 1 km, kui ala on piiritletud määratletud taimekahjustaja likvideerimiseks;

ii) 3 km, kui ala on piiritletud määratletud taimekahjustaja leviku tõkestamiseks; ning

b) puhvertsoon, mille laius on vähemalt

i) 5 km saastunud piirkonna piirist, kui ala on piiritletud määratletud taimekahjustaja likvideerimiseks;

ii) 15 km saastunud piirkonna piirist, kui ala on piiritletud määratletud taimekahjustaja leviku tõkestamiseks.

5. Piiritletud ala täpsel kindlaksmääramisel võetakse arvesse teaduslikke põhimõtteid, määratletud taimekahjustaja bioloogiat, saastumise ulatust, peremeestaimede täpset levikut asjaomasel alal ja tõendeid määratletud taimekahjustaja kohandumise kohta.

6. Kui on kinnitatud määratletud taimekahjustaja esinemine väljaspool saastunud piirkonda, siis võetakse likvideerimismeetmed vastavalt artiklile 9 ning saastunud piirkonna ja puhvertsooni piirid vaadatakse läbi ja neid muudetakse vastavalt.

Kui on ametlikult kinnitatud määratletud taimekahjustaja esinemine leviku tõkestamiseks piiritletud ala puhvertsoonis, siis kohaldatakse määruse (EL) 2016/2031 artikleid 17 ja 18, kuni pädevad asutused hindavad selle saastumise ulatust. Kui likvideerimist ei peeta võimalikuks, kohaldatakse käesoleva artikli lõiget 3.

7. Pädevad asutused suurendavad piiritletud aladel üldsuse teadlikkust määratletud taimekahjustajaga seotud ohust ja vastuvõetud meetmetest, millega hoitakse ära selle taimekahjustaja edasine levik neist aladest väljapoole.

Nad tagavad, et üldsus ja ettevõtjad on teadlikud piiritletud alade piiridest.

*Artikkel 6***Piiritletud alade kindlaksmääramise kohustusest tehtavad erandid**

1. Erandina artikli 5 lõikest 1 võivad pädevad asutused otsustada piiritletud ala mitte kindlaks määrata, kui on täidetud järgmised tingimused:
 - a) on tõendeid selle kohta, et määratletud taimekahjustaja ei ole paljunenud; ning
 - b) on tõendeid selle kohta, et:
 - i) määratletud taimekahjustaja on alale sisse toodud taimedega, millelt see leiti ja kõnealused taimed olid saastunud enne nende asjaomasele alale toomist või
 - ii) tegu on üksikleiuiga, mis eeldatavasti ei too kaasa kohandumist.
2. Lõikes 1 sätestatud erandit kasutav pädev asutus:
 - a) võtab meetmed, millega tagatakse määratletud taimekahjustaja kiire likvideerimine ja välistatakse selle leviku võimalus;
 - b) suurendab viivitamata püüniste arvu ja sagedust, millega püüniseid selles piirkonnas kontrollitakse;
 - c) tugevdab viivitamata määratletud taimekahjustaja valmikute esinemise visuaalset kontrolli ning uurib sobival ajal määratletud taimekahjustaja vastsete esinemist rohumaal ja mullas;
 - d) teeb vähemalt ühe määratletud taimekahjustaja arengutsükli ja ühe lisa-aasta vältel uuringuid 1 km raadiuses saastunud taimedest või määratletud taimekahjustaja leiukohast; määratletud taimekahjustaja lendlusperioodil on uuringud korrapärased ja intensiivsed;
 - e) teeb kindlaks saastumise päritolu ja uurib nii palju kui võimalik määratletud taimekahjustaja leiuga seotud liikumisteid;
 - f) tutvustab üldsusele määratletud taimekahjustajaga seotud ohtu ning
 - g) võtab muid meetmeid, mis võivad aidata määratletud taimekahjustajat likvideerida kooskõlas artiklis 9 kirjeldatud likvideerimismeetmetega.

*Artikkel 7***Iga-aastased uuringud piiritletud aladel**

1. Pädevad asutused teevad piiritletud aladel määruse (EL) 2016/2031 artikli 19 lõikes 1 osutatud iga-aastaseid uuringuid, et avastada määratletud taimekahjustaja esinemine, ja võtavad seejuures arvesse taimekahjustaja uuringukaardil osutatud teavet.
2. Uuringu ülesehitus peab olema kooskõlas statistiliselt usaldusväärsete ja riskipõhiste uuringute üldsuunistega ning avastamisuuringutes kasutatav uuringu ülesehitus ja proovivõtukava peavad tagama, et 95 % usaldusväärsusega on võimalik kindlaks teha määratletud taimekahjustaja esinemine 1 % ulatuses.
3. Iga-aastased uuringud tehakse:
 - a) likvideerimiseks piiritletud alade saastunud piirkondades;
 - b) likvideerimiseks piiritletud alade ja leviku tõkestamiseks piiritletud alade puhversoonides;
 - c) põldudel, viljapuuaedades/viinamarjaistandustes, metsades, puukoolides, eraaedades, avalikel aladel, murukattega aladel (nagu spordiväljakud ja golfiväljakud), lennujaamade, sadamate ja raudteejaamade ümbruses, samuti kasvuhoonetes ja aianduskeskustes, ning eriti selliste peamiste transporditeede ümbruses, mis on ühenduses aladega, kus määratletud taimekahjustajat teadaolevalt ei esine; ning
 - d) sobival ajal aastas, mil on võimalik määratletud taimekahjustajat avastada, võttes arvesse määratletud taimekahjustaja bioloogiat ja määratletud taimede esinemist.

4. Iga-aastased uuringud sisaldavad
 - a) püüki likvideerimiseks piiritletud alade saastunud piirkonnas selliste püünistega, milles on peibutised määratletud taimekahjustaja ligimeelitamiseks;
 - b) määratletud taimede visuaalsed kontrolli;
 - c) mullaproovide võtmist ja uurimist määratletud taimekahjustaja vastsete avastamiseks.

Artikkel 8

Piiritletud ala staatuse tühistamine

Piiritletud ala staatuse võib tühistada, kui artiklis 7 osutatud uuringute põhjal ei ole määratletud taimekahjustajat piiritletud alal avastatud vähemalt kolmel järjestikusel aastal.

Artikkel 9

Likvideerimismeetmed

1. Pädevad asutused tagavad, et saastunud piirkondades võetakse järgmised meetmed määratletud taimekahjustaja likvideerimiseks:
 - a) määratletud taimekahjustaja valmikute vastu kasutatakse kombinatsiooni vähemalt kahest järgmisest meetmest:
 - i) peibutistega massipüügisüsteem, millega tagatakse määratletud taimekahjustaja hävitamine asjakohaste meetodite abil;
 - ii) ligimeelitamise ja surmamise strateegia;
 - iii) määratletud taimekahjustaja käsitsi korjamine, millega tagatakse määratletud taimekahjustaja hävitamine asjakohaste meetodite abil;
 - iv) taimede keemiline töötlemine;
 - v) bioloogiline tõrje (nt putukaid kahjustavad seened või muu tõhus bioloogiline tõrje);
 - vi) mis tahes muud meetmed, mille tõhusus on teaduslikult tõestatud;
 - b) määratletud taimekahjustaja vastsete vastu kasutatakse kombinatsiooni vähemalt kahest järgmisest meetmest:
 - i) määratletud taimekahjustaja vastseid sisaldava mulla asjakohane töötlemine;
 - ii) bioloogiline tõrje (nt putukaid kahjustavad seened, putukaid kahjustavad nematoodid või muu tõhus bioloogiline tõrje);
 - iii) rohumaa niisutamise keeld määratletud taimekahjustaja valmikute mullast väljumise ja lendluse ajal;
 - iv) mehaaniline peenestamine mullas olevate vastsete hävitamiseks sobival ajal aastas;
 - v) tugevasti saastunud rohumaaade paikne hävitamine;
 - c) määratletud taimekahjustaja lendlusperioodil:
 - i) erimeetmed lennujaamades, sadamates ja raudteejaamades, et tagada määratletud taimekahjustaja puudumine õhusõidukites, laevades ja rongides; seejuures järgitakse konkreetset riskijuhtimise korda, millest on komisjonile ja teistele liikmesriikidele kirjalikult teatatud; ning
 - ii) keeld vedada saastunud piirkonnast välja töötlemata taimejätmeid, välja arvatud juhul, kui neid veetakse suletud sõidukites ning neid ladustatakse ja kompostitakse väljaspool saastunud piirkonda asuvates siseruumides;
 - d) keeld vedada saastunud piirkonnast välja mulla ülemist kihti ja kasutatud kasvusubstraate, välja arvatud juhul, kui:
 - i) selle suhtes on rakendatud asjakohaseid meetmeid määratletud taimekahjustaja kõrvaldamiseks või määratletud taimede saastumise vältimiseks; või
 - ii) see maetakse pädevate asutuste järelevalve all sügavale prügilasse ja seda veetakse kinnistes sõidukites, kus on tagatud, et määratletud taimekahjustaja ei saa levida.

2. Puhvertsoonide korral tagavad pädevad asutused, et mulla ülemist kihti, kasutatud kasvusubstraate ja töötlemata taimejätmeid viiakse väljapoole puhvertsooni üksnes juhul, kui nendes ei ole leitud määratletud taimekahjustajat.

Artikkel 10

Leviku tõkestamise meetmed

1. Pädevad asutused tagavad, et saastunud piirkondades võetakse määratletud taimekahjustaja leviku tõkestamiseks järgmised meetmed:

- a) meetmed määratletud taimekahjustaja tõrjeks ja edasise leviku ärahoidmiseks integreeritud lähenemisviisi abil, mis sisaldab üht või mitut järgmistest meetmetest:
 - i) peibutistega massipüügisüsteem või käsitsi korjamine, millega tagatakse määratletud taimekahjustaja hävitamine asjakohaste meetodite abil, või ligimeelitamise ja surmamise strateegia;
 - ii) bioloogiline tõrje, näiteks putukaid kahjustavate seente või putukaid kahjustavate nematoodide abil;
 - iii) taimede keemiline töötlemine ja/või mulla asjakohane töötlemine;
 - iv) mehaaniline peenestamine mullas olevate vastsete hävitamiseks sobival ajal aastas;
 - v) taimede mehaaniline hävitamine ohustatud aladel;
- b) määratletud taimekahjustaja lendlusperioodil:
 - i) erimeetmed lennujaamades, sadamates ja raudteejaamades, et tagada määratletud taimekahjustaja puudumine õhusõidukites, laevades ja rongides; seejuures järgitakse konkreetset riskijuhtimise korda, millest on komisjonile ja teistele liikmesriikidele kirjalikult teatatud; ning
 - ii) keeld vedada saastunud piirkonnast välja töötlemata taimejätmeid, välja arvatud juhul, kui neid veetakse suletud sõidukites ning neid ladustatakse ja kompostitakse väljaspool saastunud piirkonda asuvates siseruumides;
- c) keeld vedada saastunud piirkonnast välja mulla ülemist kihti ja kasutatud kasvusubstraati, välja arvatud juhul, kui:
 - i) selle suhtes on kohaldatud asjakohaseid meetmeid määratletud taimekahjustaja kõrvaldamiseks või määratletud taimede saastumise vältimiseks; või
 - ii) see maetakse pädevate asutuste järelevalve all sügavale prügilasse ja seda veetakse kinnistes sõidukites, kus on tagatud, et määratletud taimekahjustaja ei saa levida.

2. Puhvertsoonide korral tagavad pädevad asutused, et mulla ülemist kihti, kasutatud kasvusubstraate ja töötlemata taimejätmeid viiakse väljapoole puhvertsooni üksnes juhul, kui nendes ei ole leitud määratletud taimekahjustajat.

Artikkel 11

Aruandlus

Liikmesriigid esitavad komisjonile ja teistele liikmesriikidele iga aasta 30. aprilliks

- a) aruande eelmisel kalendriaastal käesoleva määruse kohaselt võetud meetmete kohta ja artiklites 5–10 sätestatud meetmete tulemuste kohta;

- b) eelneval kalendriaastal väljaspool piiritletud alasid artikli 3 kohaselt tehtud uuringute tulemused, kasutades komisjoni rakendusmääruse (EL) 2020/1231 ⁽⁶⁾ I lisas osutatud vorme;
- c) artikli 7 kohaselt eelmisel kalendriaastal piiritletud aladel tehtud uuringute tulemused, kasutades ühte III lisas osutatud vormidest.

Artikkel 12

Jõustumine ja kohaldamise alguskuupäev

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikli 3 lõiget 2 kohaldatakse alates 1. jaanuarist 2026.

Artiklit 4 kohaldatakse alates 1. augustist 2023.

Artikli 7 lõiget 2 kohaldatakse alates 1. jaanuarist 2025.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 1. august 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

⁽⁶⁾ Komisjoni 27. augusti 2020. aasta rakendusmäärus (EL) 2020/1231 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2016/2031 artiklites 22 ja 23 sätestatud uuringute tulemusi käsitlevate aastaaruannete vormi ja juhiste ning mitmeaastaste uuringukavade vormi ja praktilise korra kohta (ELT L 280, 28.8.2020, lk 1).

I LISA

MÄÄRATLETUD TAIMEDE LOETELU

<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

II LISA

LOETELU LEVIKU TÕKESTAMISEKS PIIRITLETUD ALADEST, MILLELE ON OSUTATUD ARTIKLI 2 PUNKTIS 4

1. Itaalia

Piiritletud ala (PA) number/nimi	PA tsoon	Piirkond	Omavalitsusüksused või muud piiritletud haldus- või geograafilised üksused
1.	Saastunud piirkond	Lombardia	<p>Järgmiste omavalitsuste kogu territoorium:</p> <p>Provincia di Bergamo Ambivere, Arzago d'Adda, Bottanuco, Brembate, Brembate di Sopra, Brignano Gera d'Adda, Calusco d'Adda, Calvenzano, Canonica d'Adda, Capriate San Gervasio, Caprino Bergamasco, Caravaggio, Carvico, Casirate d'Adda, Castel Rozzone, Chignolo d'Isola, Cisano Bergamasco, Curno, Fara Gera d'Adda, Filago, Madone, Mapello, Medolago, Misano di Gera d'Adda, Mozzo, Ponte San Pietro, Pontida, Pontirolo Nuovo, Solza, Sotto il Monte Giovanni XXIII, Suisio, Terno d'Isola, Torre de' Busi, Treviglio, Valbrembo, Villa d'Adda.</p> <p>Provincia di Como Albavilla, Albese con Cassano, Albiolo, Alserio, Alta Valle Intelvi, Alzate Brianza, Anzano del Parco, Appiano Gentile, Arosio, Asso, Beregazzo con Figliaro, Binago, Bizzarone, Blevio, Bregnano, Brenna, Brunate, Bulgarograsso, Cabiato, Cadorago, Campione d'Italia, Cantù, Canzo, Capiago Intimiano, Carate Urio, Carbonate, Carimate, Carugo, Caslino d'Erba, Casnate con Bernate, Cassina Rizzardi, Castelmarte, Castelnuovo Bozzente, Cermenate, Cernobbio, Cirimido, Colverde, Como, Cucciago, Erba, Eupilio, Faggeto Lario, Faloppio, Fenegrò, Figino Serenza, Fino Mornasco, Grandate, Guanzate, Inverigo, Laglio, Lambrugo, Lezzeno, Limido Comasco, Lipomo, Locate Varesino, Lomazzo, Longone al Seegrino, 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, Montevicchia, Monticello Brianza, Nibionno, Oggiono, Olgiate Molgora, Osnago, Paderno d'Adda, Robbiate, Rogeno, Santa Maria Hoè, Sirone, Sirtori, Suello, Valmadrera, Verderio, Viganò.</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.

Città metropolitana di Milano

Abbiategrasso, Albairate, Arconate, Arese, Arluno, Assago, Baranzate, Bareggio, Basiano, Basiglio, Bellinzago Lombardo, Bernate Ticino, Besate, Binasco, Boffalora sopra Ticino, Bollate, Bresso, Bubbiano, Buccinasco, Buscate, Bussero, Busto Garolfo, Calvignasco, Cambiago, Canegrate, Carpiano, Carugate, Casarile, Casorezzo, Cassano d'Adda, Cassina de' Pecchi, Cassinetta di Lugagnano, Castano Primo, Cernusco sul Naviglio, Cerro al Lambro, Cerro Maggiore, Cesano Boscone, Cesate, Cinisello Balsamo, Cisliano, Cologno Monzese, Colturano, Corbetta, Cormano, Cornaredo, Corsico, Cuggiono, Cusago, Cusano Milanino, Dairago, Dresano, Gaggiano, Garbagnate Milanese, Gessate, Gorgonzola, Grezzago, Gudo Visconti, Inveruno, Inzago, Lacchiarella, Lainate, Legnano, Liscate, Locate di Triulzi, Magenta, Magnago, Marcallo con Casone, Masate, Mediglia, Melegnano, Melzo, Mesero, Milano, Morimondo, Motta Visconti, Nerviano, Nosate, Novate Milanese, Noviglio, Opera, Ossona, Ozzero, Paderno Dugnano, Pantigliate, Parabiago, Paullo, Pero, Peschiera Borromeo, Pessano con Bornago, Pieve Emanuele, Pioltello, Pogliano Milanese, Pozzo d'Adda, Pozzuolo Martesana, Pregnana Milanese, Rescaldina, Rho, Robecchetto con Induno, Robecco sul Naviglio, Rodano, Rosate, Rozzano, San Colombano al Lambro, San Donato Milanese, San Giorgio su Legnano, San Giuliano Milanese, San Vittore Olona, San Zenone al Lambro, Santo Stefano Ticino, Sedriano, Segrate, Senago, Sesto San Giovanni, Settala, Settimo Milanese, Solaro, Trezzano Rosa, Trezzano sul Naviglio, Trezzo sull'Adda, Tribiano, Truccazzano, Turbigo, Vanzaghella, Vanzago, Vaprio d'Adda, Vermezzo con Zelo, Vernate, Vignate, Villa Cortese, Vimodrone, Vittuone, Vizzolo Predabissi, Zibido San Giacomo.

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.

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, Casatiska, 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,

Cilavegna, Codevilla, Colli Verdi, Confienza, Copiano, Corana, Cornale e Bastida, Corteolona e Genzone, Corvino San Quirico, Costa de' Nobili, Cozzo, Cura Carpignano, Dorno, Ferrera Erbognone, Filighera, Fortunago, Frascarolo, Galliavola, Gambarana, Gambolò, Garlasco, Gerenzago, Giussago, Godiasco Salice Terme, Golferenzo, Gravellona Lomellina, Gropello Cairoli, Inverno e Monteleone, Landriano, Langosco, Lardirago, Linarolo, Lirio, Lomello, Lungavilla, 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.

Provincia di Varese

Agra, Albizzate, Angera, Arcisate, Arsago Seprio, Azzate, Azzio, Barasso, Bardello, Bedero Valcuvia, Besano, Besnate, Besozzo, Biandronno, Bisuschio, Bodio Lomnago, Brebbia, Bregano, Brenta, Brezzo di Bedero, Brinzio, Brissago-Valtravaglia, Brunello, Brusimpiano, Buguggiate, Busto Arsizio, Cadegliano-Viconago, Cadrezzate con Osmate, Cairate, Cantello, Caravate, Cardano al Campo, Carnago, Caronno Pertusella, Caronno Varesino, Casale Litta, Casalzuigno, Casciago, Casorate Sempione, Cassano Magnago, Cassano Valcuvia, Castellanza, Castello Cabiaglio, Castelseprio, Castelvecchiana, Castiglione Olona, Castronno, Cavaria con Premezzo, Cazzago Brabbia, Cislago, Cittiglio, Clivio, Cocquio-Trevisago, Comabbio, Comerio, Cremenaga, Crosio della Valle, Cuasso al Monte, Cugliate-Fabiasco, Cunardo, Curiglia con Monteviasco, Cuveglio, Cuvio, Daverio, Dumenza, Duno, Fagnano Olona, Ferno, Ferrera di Varese, Gallarate, Galliate Lombardo, Gavirate, Gazzada Schianno, Gemonio, Gerenzano, Germignaga, Golasacca, Gorla Maggiore, Gorla Minore, Gornate Olona, Grantola, Inarzo, Induno Olona, Ispra, Jerago con Orago, Lavena Ponte Tresa, Laveno-Mombello, Leggiuno, Lonate Ceppino, Lonate Pozzolo, Lozza, Luino, Luvinata, Maccagno con Pino e Veddasca, Malgesso, Malnate, Marchirolo, Marnate, Marzio, Masciago Primo, Mercallo, Mesenzana, Montegrino Valtravaglia, Monvalle, Morazzone, Mornago, Oggiona con Santo Stefano, Olgiate Olona, Origgio, Orino, Porto Ceresio, Porto Valtravaglia, Rancio Valcuvia, Ranco, Saltrio, Samarate, Sangiano, Saronno, Sesto Calende, Solbiate Arno, Solbiate Olona, Somma Lombardo, Sumirago, Taino, Ternate, Tradate, Travedona-Monate, Tronzano Lago Maggiore, Uboldo, Valganna, Varano Borghi, Varese, Vedano Olona, Venegono Inferiore, Venegono Superiore, Vergiate, Viggìù, Vizzola Ticino.

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

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

Puhvertsoon	Lombardia	<p>Järgmiste omavalitsuste kogu territoorium:</p> <p>Provincia di Bergamo Albano Sant’Alessandro, Albino, Algua, Almè, Almenno San Bartolomeo, Almenno San Salvatore, Alzano Lombardo, Antegnate, Arcene, Aviatico, Azzano San Paolo, Bagnatica, Barbata, Bariano, Barzana, Bedulita, Berbenno, Bergamo, Bello, Bolgare, Boltiere, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Bracca, Brumano, Brusaporto, Calcinate, Calcio, Capizzone, Carobbio degli Angeli, Cavernago, Cenate Sopra, Cenate Sotto, Chiuduno, Ciserano, Civate, al Piano, Cologno al Serio, Comun Nuovo, Corna Imagna, Cortenuova, Costa di Mezzate, Costa Serina, Costa Valle Imagna, Covo, Dalmine, Fara Olivana con Sola, Fontanella, Forno San Giovanni, Fuiplano Valle Imagna, Ghisalba, Gorlago, Gorle, Grassobbio, Isso, Lallio, Levate, Locatello, Lurano, Martinengo, Montello, Morengo, Mornico al Serio, Mozzanica, Nembro, Orio al Serio, Osio Sopra, Osio Sotto, Pagazzano, Paladina, Palazzone, 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, Segrino, Selvino, Seriate, Sorisole, Spirano, Stezzano, Strozza, Taleggio, Telgate, Torre Boldone, Torre de’ Roveri, Torre Pallavicina, Treviolo, Ubiale Clanezzo, Ugnano, Val Brembilla, Veduggio, Verdellino, Verdello, Villa d’Almè, Villa di Serio, Zanica, Zogno.</p> <p>Provincia di Brescia Palazzolo sull’Oglio, Pontoglio, Roccafranca, Rudiano, Uggiate 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 Gueriniana, Romanengo, Salviola, San Bassano, Soncino, Soresina, Ticengo, Triglio.</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>Järgmiste omavalitsuste kogu territoorium:</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, Cassinasso, 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, Revigliasso d'Asti, Roatto, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Palafea, Rocchetta Tanaro, San Damiano d'Asti, San Martino Alfieri, San Marzano Oliveto, San Paolo Solbrito, Settime, Soglio, Tigliole, Tonengo, Vaglio Serra, Valfenera, Viale, Vigliano d'Asti, Villafranca d'Asti, Villanova d'Asti, Vinchio.</p> <p>Provincia di Cuneo Barbaresco, Canale, Castagnito, Castellinaldo d'Alba, Castiglione Tinella, Govone, Guarene, Magliano Alfieri, Montà, Monteu Roero, Neive, Priocca, Santo Stefano Belbo, Santo Stefano Roero, Zezza d'Alba.</p> <p>Città metropolitana di Torino 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, Frassineto, Front, Givoletto, Grosso, Grugliasco, Ingria, Isolabella, Issiglio, La Cassa, La Loggia, Lauriano, Levone, Lombardore, Lusigliè, Marentino, Mathi, Mombello di Torino, Moncalieri, Montaldo Torinese, Montalenghe, Moriondo Torinese, Nichelino, Nole, Oglanico, Orbassano, Ozegna, Pavarolo, Pecetto Torinese, Perosa Canavese, Pertusio, Pianezza, Pino Torinese, Poirino, Pont Canavese, Pralormo, Prascorsano, Pratiglione, Quagliuzzo, Riva presso Chieri, Rivalba, Rivalta di Torino, Rivara, Rivarolo Canavese, Rivarossa, Rivoli, Robassomero, Rocca</p>

		<p>Canavese, Ronco Canavese, Rueglio, Salassa, San Carlo Canavese, San Colombano Belmonte, San Francesco al Campo, San Gillio, San Giorgio Canavese, San Giusto Canavese, San Martino Canavese, San Maurizio Canavese, San Ponso, San Sebastiano da Po, Santena, Strambinello, Torino, Torre Canavese, Traversella, Trofarello, Val di Chy, Valchiusa, Vallo Torinese, Valperga, Valprato Soana, Varisella, Vauda Canavese, Venaria Reale, Vialfrè, Vidracco, Villanova Canavese, Vistrorio.</p> <p>Provincia del Verbano-Cusio-Ossola Antrona Schieranco, Aurano, Baceno, Bannio Anzino, Bognanco, Borgomezzavalle, Calasca-Castiglione, Cannobio, Caprezzo, Ceppo Morelli, Craveggia, Druogno, Formazza, Gurro, Intragna, Macugnaga, Malesco, Masera, Montecrestese, Montescheno, Pallanzeno, Piedimulera, Premia, Re, Santa Maria Maggiore, Toceno, Trarego Viggiona, Trasquera, Valle Cannobina, Vanzone con San Carlo, Varzo, Villadossola, Villetta.</p> <p>Provincia di Vercelli Alagna Valsesia, Alto Sermenza, Boccioleto, Campertogno, Carcoforo, Mollia.</p>
	Emilia-Romagna	<p>Järgmiste omavalitsuste kogu territoorium:</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>Järgmiste omavalitsuste kogu territoorium:</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

Piiritletud ala (PA) number/nimi	PA tsoon	Piirkond
1.	Saastunud piirkond	Assoorid⁽¹⁾

(¹) Puhvertsooni ei ole vaja, sest need on saared.

ARTIKLI 7 KOHASELT TEHTUD IGA-AASTASTE UURINGUTE TULEMUSTE ESITAMISE VORMID

A OSA

1. Iga-aastaste uuringute tulemuste esitamise vorm

Nimetus	1. Piiritletud ala (PA) kirjeldus										13. Analüüsitud sümptomitega proovide arv: i: kokku ii: positiivsed iii: negatiivsed iv: määramata				14. Analüüsitud sümptomiteta proovide arv: i: kokku ii: positiivsed iii: negatiivsed iv: määramata				15. Teatatud haiguspuhangu teate number vastavalt vajadusele, kooskõlas rakendusmäärusega (EL) 2019/1715		16. Märkused	
	Kindlaksmääramise kuupäev																					
	2. PA algne suurus (ha)																					
	3. PA uuendatud suurus (ha)																					
	4. Lähemisiis (likviideerimine või leviku rõkestamine)																					
	5. Piirkond																					
	Kirjeldus	6. Uuringukohad																				
	Arv																					
	7. Kindlaks tehtud riskipiirkonnad																					
	8. Kontrollitud riskipiirkonnad																					
	9. Täimne materjal/kaup																					
	10. Peremesrätmede liikide loetelu																					
	11. Aeg																					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		i	ii	iii	iv	i	ii	iii	iv				
	12. Uuringu üksikasjad																					
	A) Visuaalsete kontrollide arv																					
	B) Võetud proovide koguarv																					
	C) Püüniste tüüp (või muu alternatiivne meetod (nt kaha))																					
	D) Püüniste arv (või muu püüdmismeetod)																					
	E) Püüdmiskohtade arv (kui see erineb punktis D esitatud andmetest)																					
	F) Analüüsi tüüp (nt mikroskoopiline identifitseerimine, PCR, ELISA jne)																					
	G) Analüüsides koguarv																					
	H) Muud meetmed (nt otsimiskoerad, droonid, helikopterid, teadlikkuse suurendamise kampaaniad jne)																					
	I) Muude meetmete arv																					

2. Vormi täitmise juhised

Selle vormi täitmise korral ei täideta B osas esitatud vormi.

1. veerg: märkida asjaomase geograafilise ala nimi, puhangu number või mis tahes muu teave, mis võimaldab kindlaks teha, millise piiritletud alaga (PA) on tegemist ja mis kuupäeval see kindlaks määrati.
2. veerg: märkida PA suurus enne uuringu alustamist.
3. veerg: märkida PA suurus pärast uuringut.
4. veerg: märkida lähenemisviisi: likvideerimine või leviku tõkestamine. Lisada vajalik arv ridu olenevalt PAde arvust ja nendes kohaldatavatest lähenemisviisidest.
5. veerg: märkida PA piirkond, kus uuring tehti, lisada vajalikul arvul ridu: saastunud piirkond (SP) või puhvertsoon (PT), kasutada eraldi ridu. Kui see on asjakohane, märkida eri ridadel SP alad, kus uuring läbi viidi (nt PTga külgnevad viimased 20 km, puukoolide ümbrus vms).
6. veerg: märkida uuringukohtade arv ja kirjeldus, valides kirjelduse jaoks ühe järgmistest kannetest:
 1. Avamaa (tootmisala): 1.1. haritav maa (põllumaa, karjamaa); 1.2. viljapuuaed/viinamarjaistandus; 1.3. puukool; 1.4. mets.
 2. Avamaa (muu): 2.1. eraaed; 2.2. avalik koht; 2.3. kaitseala; 2.4. looduslike taimede ala, mis ei ole kaitseala; 2.5. muu, täpsustada konkreetset juhtu (nt aianduskeskus, puidust pakkematerjali kasutavad kaubandusettevõtted, puidutööstus, märgalad, niisutus- ja kuivendusvõrk jne).
 3. Füüsiliselt suletud ala: 3.1. kasvuhoone; 3.2. eravalduses olev koht, mis ei ole kasvuhoone; 3.3. avalik koht, mis ei ole kasvuhoone; 3.4. muu, täpsustada konkreetset juhtu (nt aianduskeskus, puidust pakkematerjali kasutavad kaubandusettevõtted, puidutööstus).
7. veerg: märkida, millised on taimekahjustaja bioloogia, peremeestaimede esinemise, ökoloogilis-kliimaatiliste tingimuste ja riskiasukohtade alusel kindlaks tehtud riskipiirkonnad.
8. veerg: märkida milliseid 7. veerus märgitud riskipiirkondi uuring hõlmab.
9. veerg: märkida taimed, viljad, seemned, pinnas, pakkematerjal, puit, masinad, söidukid, vesi või muu, täpsustades, millega on tegemist.
10. veerg: loetleda uuringusse kaasatud taimeliigid/-perekonnad, märkides igale reale ühe taimeliigi/-perekonna.
11. veerg: märkida kuud, mil uuring läbi viidi.
12. veerg: märkida uuringu üksikasjad sõltuvalt konkreetsetest õiguslikest nõuetest iga taimekahjustaja kohta. Märkida „Ei kohaldata“, kui mõnes konkreetses veerus nõutav teave ei ole asjakohane.
13. ja 14. veerg: kui see on asjakohane, märkida tulemused, esitades olemasoleva teabe vastavates veergudes. Määramata tulemusega proovid on analüüsitud proovid, mille puhul ei saadud eri põhjustel tulemust (nt avastamispiirist väiksem sisaldus, töötlemata proov (identifitseerimisandmeteta, vana)).
15. veerg: märkida uuringu toimumise aastal puhvertsoonis tuvastatud haiguspuhanguid käsitlevate teadete andmed. Puhanguteate numbrit ei ole vaja lisada, kui pädev asutus on otsustanud, et leiu puhul on tegemist ühega määruse (EL) 2016/2031 artikli 14 lõikes 2, artikli 15 lõikes 2 või artiklis 16 osutatud juhtumitest. Sel juhul märkida 16. veergu („Märkused“) kõnealuse teabe esitamata jätmise põhjus.

2. Vormi täitmise juhend

Selgitada uuringu ülesehituse aluseks olevaid eeldusi taimekahjustaja kaupa. Esitada kokkuvõte ja põhjendus järgmiste üksikasjade kohta:

- sihtpopulatsioon, epidemioloogiline üksus ja kontrolliüksused;
- avastamismeetod ja meetodi tundlikkus;
- riskitegur(id), seejuures märkida riskitasemed ning vastavad suhtelised riskid ja osakaalud peremeestaimede populatsioonis.

1. veerg: märkida asjaomase geograafilise ala nimi, puhangu number või mis tahes muu teave, mis võimaldab kindlaks teha, millise piiritletud alaga (PA) on tegemist ja mis kuupäeval see kindlaks määrati.

2. veerg: märkida PA suurus enne uuringu alustamist.

3. veerg: märkida PA suurus pärast uuringut.

4. veerg: märkida lähenemisviisi: likvideerimine või leviku tõkestamine. Lisada vajalik arv ridu olenevalt PAde arvust taimekahjustaja kohta ja PAdel kohaldatavatest lähenemisviisidest.

5. veerg: märkida PA piirkond, kus uuring tehti, lisada vajalikul arvul ridu: saastunud piirkond (SP) või puhvertsoon (PT), kasutada eraldi ridu. Kui see on asjakohane, märkida eri ridadel SP alad, kus uuring läbi viidi (nt PTga külgnevad viimased 20 km, puukoolide ümbrus vms).

6. veerg: märkida uuringukohtade arv ja kirjeldus, valides kirjelduse jaoks ühe järgmistest kannetest:

1. Avamaa (tootmisala): 1.1 haritav maa (põllumaa, karjamaa); 1.2. viljapuu- ja viinamarjaistandus; 1.3. puukool; 1.4. mets;
2. Avamaa (muu): 2.1. eraaiad; 2.2. avalikud kohad; 2.3. kaitseala; 2.4. looduslike taimede ala, mis ei ole kaitseala; 2.5. muu, täpsustada konkreetset juhtu (nt aianduskeskus, puidust pakkematerjali kasutavad kaubandusettevõtted, puidutööstus, märgalad, niisutus- ja kuivendusvõrk jne).
3. Füüsiliselt suletud ala: 3.1. kasvuhoone; 3.2. eravalduses olev koht, mis ei ole kasvuhoone; 3.3. avalik koht, mis ei ole kasvuhoone; 3.4. muu, täpsustada konkreetset juhtu (nt aianduskeskus, puidust pakkematerjali kasutavad kaubandusettevõtted, puidutööstus).

7. veerg: märkida uuringute tegemise kuud aastas.

8. veerg: märkida valitud sihtpopulatsioon, esitades vastavalt peremeesliikide/-perekondade loetelu ja hõlmatud ala suuruse. Sihtpopulatsioon on määratletud kui kontrolliüksuste kogum. Selle kogumi suurus esitatakse põllumajandusmaa korral tavaliselt hektarites, aga ühikuks võib olla ka partii, põld, kasvuhoone vms. Põhjendage tehtud valikut uuringu aluseks olevaid eeldusi käsitlevas osas. Märkida uuritud kontrolliüksused. Kontrolliüksus on taimed, taimeosad, kaubad, materjalid, taimekahjustajate siirutajad, mida on uuritud taimekahjustajate määramiseks ja avastamiseks.

9. veerg: märkida uuritud epidemioloogilised üksused, lisada nende kirjeldused ja mõõtühikud. Epidemioloogiline üksus on homogeenne ala, kus taimekahjustaja esinemise korral on taimekahjustaja, peremeestaimede ning abiootiliste ja biootiliste tegurite ja tingimuste koostoime tulemuseks sama epidemioloogiline seisund. Epidemioloogiline üksus on sihtpopulatsiooni alajaotus, mis on epidemioloogiliselt homogeenne ja sisaldab vähemalt ühte peremeestaimet. Mõnel juhul võib epidemioloogiline üksus olla kogu piirkonna/ala/riigi peremeestaimede populatsioon. See võib olla ühisele statistilisele territoriaalüksusele (NUTS) vastav piirkond, linnaala, mets, roosiaed või talu, või olla esitatud hektarites. Epidemioloogiliste üksuste valikut tuleb põhjendada uuringu aluseks olevaid eeldusi käsitlevas osas.

10. veerg: märkida uuringu käigus kasutatud meetodid ja lisada iga üksikjuhtumi puhul läbi viidud tegevuste arv sõltuvalt konkreetsetest õiguslikest nõuetest iga taimekahjustaja puhul. Märkida „puudub“, kui mõne veeru jaoks vajalik teave ei ole kättesaadav.

11. veerg: märkida proovivõtu hinnanguline tõhusus. Proovivõtu tõhusus on saastunud taimest saastunud taimeosade valimise tõenäosus. Siirutajate puhul on see püüdmismeetodi tõhusus positiivse siirutaja püüdmiseks, kui selline siirutaja uuringualal esineb. Mulla puhul on see taimekahjustajat sisaldava mullaproovi valimise tõhusus, kui see taimekahjustaja uuringualal esineb.

12. veerg: meetodi tundlikkus näitab tõenäosust, et meetodiga tuvastatakse õigesti taimekahjustaja olemasolu. Meetodi tundlikkus on määratletud kui tõenäosus, et tõeliselt positiivse peremeesorganismi analüüsi tulemus on positiivne. See on proovivõtu tõhususe (st saastunud taimest saastunud taimeosade valimise tõenäosuse) ja diagnostilise tundlikkuse (mis iseloomustab määramisel kasutatavat visuaalset kontrolli ja/või laborianalüüsi) korrutis.

13. veerg: esitada riskitegurid eraldi ridadel, kasutades nii palju ridu kui vaja. Iga riskiteguri jaoks märkida riskitase ja vastav suhteline risk ning osakaal peremeestaimede populatsioonis.

Veerg B: märkida iga taimekahjustaja puhul uuringu üksikasjad sõltuvalt konkreetsetest õiguslikest nõuetest. Märkida „Ei kohaldata“, kui mõnes konkreetsetes veerus nõutav teave ei ole asjakohane. Nendes veergudes esitatav teave on seotud 10. veerus „Avastamise meetodid“ sisalduva teabega.

18. veerg: märkida püüniste kasutuskohtade arv, kui see erineb püüniste arvust (17. veerg) (nt sama püünist kasutatakse eri asukohtades).

21. veerg: märkida positiivsete, negatiivsete ja määramata tulemusega proovide arv. Määramata tulemusega proovid on analüüsitud proovid, mille puhul ei saadud eri põhjustel tulemust (nt avastamispiirist väiksem sisaldus, töötlemata proov (identifitseerimisandmeteta, vana)).

22. veerg: märkida uuringu toimumise aasta haiguspuhangute teated. Puhangu teate numbrit ei ole vaja lisada, kui pädev asutus on otsustanud, et leiu puhul on tegemist ühega määruse (EL) 2016/2031 artikli 14 lõikes 2, artikli 15 lõikes 2 või artiklis 16 osutatud juhtumitest. Sel juhul märkida 25. veergu („Märkused“) kõnealuse teabe esitamata jätmise põhjus.

23. veerg: märkida uuringu tundlikkus vastavalt rahvusvahelises fütosanitaarmede standardis (ISPM) nr 31 esitatud määratlusele. See taimekahjustaja puudumist iseloomustav saavutatud usaldusnivoo väärtus arvutatakse tehtud kontrollide (ja/või proovide) järgi, võttes arvesse meetodi tundlikkust ja kontroll-levimust.

24. veerg: märkida kontroll-levimus, võttes aluseks uuringueelse hinnangu taimekahjustaja tõenäolise tegeliku levimuse kohta uuritava alal. Kontroll-levimus seatakse uuringu eesmärgiks ja see vastab kompromissile, mille riskijuhid teevad taimekahjustaja esinemise riski ja uuringu jaoks kättesaadavate vahendite vahel. Tavaliselt võetakse selle väärtuseks avastisuuringu puhul 1 %.

OTSUSED

Euroopa Liidu Raudteeameti haldusnõukogu OTSUS nr 253

sise-eeskirjade kohta, mis käsitlevad andmesubjektide teatavate õiguste piiramist seoses isikuandmete töötlemisega Euroopa Liidu Raudteeameti tegevuse raames [2023/1585]

EUROOPA KESKKONNAAMETI HALDUSNÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2018. aasta määrust (EL) 2018/1725, mis käsitleb füüsiliste isikute kaitset isikuandmete töötlemisel liidu institutsioonides, organites ja asutustes ning isikuandmete vaba liikumist, ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 45/2001 ja otsus nr 1247/2002/EÜ, ⁽¹⁾ eriti selle artiklit 25,

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. mai 2016. aasta määrus (EL) 2016/796, mis käsitleb Euroopa Liidu Raudteeameti ja millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 881/2004; ⁽²⁾

olles konsulteerinud Euroopa andmekaitseinspektoriga,

ning arvestades järgmist:

- (1) *Ameti pädevuses on läbi viia haldusjuurdlust, distsiplinaarmenetluste eelmenetlusi, distsiplinaarmenetlusi ja ametist kõrvaldamise menetlusi kooskõlas Euroopa Liidu ametnike personalieeskirjade ja Euroopa Liidu muude teenistujate teenistustingimustega, mis on sätestatud nõukogu määruses (EMÜ, Euratom, ESTÜ) nr 259/68 (edaspidi „personalieeskirjad“), ⁽³⁾ ja ameti 8. juuli 2022. aasta otsuses, millega kehtestati haldusjuurdluste ja distsiplinaarmenetluste läbiviimise üldised rakendussätted. Vajadusel teavitab ta juhtumitest ka OLAFit.*
- (2) Ameti töötajad on kohustatud teatama liidu huve kahjustavast võimalikust ebaseaduslikust tegevusest, sh pettusest ja korrupsioonist. Samuti on töötajad kohustatud teatama töökohustuste täitmata jätmisest, mis võib olla liidu ametnike kohustuste oluline eiramine. Seda reguleerib ameti 15. novembri 2018. aasta otsus rikkumistest teatamise sise-eeskirjade kohta.
- (3) Amet on kehtestanud põhimõtted, et tulemuslikult ennetada ja lahendada töökohal toimuvaid tegelikke või võimalikke psühholoogilise või seksuaalse ahistamise juhtumeid, nagu on sätestatud selle otsuses ERA-ED-690/2013, millega võetakse vastu personalieeskirjade kohased rakendusmeetmed. Otsusega kehtestatakse mitteametlik menetlus, mille alusel saab väidetav ahistamise ohver pöörduda ameti usaldusnõunike poole.
- (4) Amet võib uurida ka Euroopa Liidu salastatud teabe (edaspidi „ELi salastatud teave“) turvaeeskirjade võimalikke rikkumisi, tuginedes oma teabele ja IT-poliitikale, millega võeti ELi salastatud teabe kaitseks vastu turvaeeskirjad.
- (5) Ameti tegevuse suhtes viiakse läbi nii sise- kui ka välisauditeid.
- (6) Haldusjuurdluste, auditite ja uurimistega seoses teeb amet koostööd teiste liidu institutsioonide, organite ja asutustega.

⁽¹⁾ ELT L 295, 21.11.2018, lk 39.

⁽²⁾ ELT L 138, 26.5.2016, lk 1, edaspidi „ameti määrus“.

⁽³⁾ Nõukogu 29. veebruari 1968. aasta määrus (EMÜ, Euratom, ESTÜ) nr 259/68, millega kehtestatakse Euroopa ühenduste ametnike personalieeskirjad ja ühenduste muude teenistujate teenistustingimused ning komisjoni ametnike suhtes ajutiselt kohaldatavad erimeetmed (EÜT L 56, 4.3.1968, lk 1).

- (7) Amet võib teha koostööd kolmandate riikide ametiasutuste ja rahvusvaheliste organisatsioonidega nii nende taotluse korral kui ka omal algatusel.
- (8) Amet võib teha koostööd ka ELi liikmesriikide ametiasutustega nii nende asutuste taotluse korral kui ka omal algatusel.
- (9) Amet osaleb Euroopa Liidu Kohtu kohtuasjades, kui ta ise pöördub Euroopa Kohtusse, kaitseb oma otsust, mis on Euroopa Kohtusse kaevatud, või sekkub juhtumites, mis on asjakohased tema ülesannete suhtes. Sellega seoses võib ametil olla vaja tagada, et osapoolte või menetluse astujate saadud dokumentides sisalduvad isikuandmed jääksid konfidentsiaalseks.
- (10) Oma ülesannete täitmiseks kogub ja töötleb amet teavet ja mitut liiki isikuandmeid, sealhulgas füüsilise isiku identifitseerimisandmete, kontaktandmete, ametialaste ülesannete ja kohustuste, eraelulise ja professionaalse käitumise ning finantsandmete kohta. Amet tegutseb vastutava töötlejana.
- (11) Määruse kohaselt on amet seega kohustatud andma andmesubjektidele teavet selliste töötlemistoimingute kohta ja austama nende kui andmesubjektide õigusi.
- (12) Ametil võib olla vaja ühitada need õigused haldusjuurdluste, auditite, uurimiste ja kohtumenetluste eesmärkidega. Samuti võib tal olla vaja tasakaalustada andmesubjekti õigusi muude andmesubjektide põhiõiguste ja -vabadustega. Selleks on ametil määruse (EL) 2018/1725 (edaspidi „määrus“) artikli 25 kohaselt teatavatel rangetel tingimustel võimalus piirata määruse artiklite 14–22, 35 ja 36 ning artikli 4 kohaldamist, kui selle sätted vastavad artiklites 14–20 kehtestatud õigustele ja kohustustele. Kui aluslepingute alusel vastu võetud õigusaktidega ei ole piiranguid kehtestatud, tuleb ametil nende õiguste piiramiseks vastu võtta sise-eeskirjad.
- (13) Ametil võib näiteks olla vaja piirata andmesubjekti teavitamist isikuandmete töötlemisest haldusjuurdluste esialgses hindamisetapis või juurdluste käigus enne juhtumi võimalikku lõpetamist või distsiplinaarmenetluse eeletapis. Teatud tingimustel võib sellise teabe andmine oluliselt mõjutada ameti suutlikkust juurdlust tõhusalt läbi viia, näiteks kui esineb risk, et asjaomane isik võib hävitada asitõendid või mõjutada võimalikke tunnistajaid enne küsitlemist. Ametil võib olla vaja kaitsta ka tunnistajate ja juhtumiga seotud teiste isikute õigusi ja vabadusi.
- (14) Vaja võib olla kaitsta anonüümseks jääda soovinud tunnistaja või rikkumisest teataja anonüümsust. Sellisel juhul võib amet otsustada piirata juurdepääsu nende isikute identifitseerimisandmetele, ütlustele ja muudele isikuandmetele, et kaitsta nende õigusi ja vabadusi.
- (15) Võib olla vaja kaitsta seoses ahistamismenetlusega ameti usaldusnõunikega ühendust võtnud töötaja konfidentsiaalset teavet. Sellistel juhtudel võib ametil olla vaja piirata juurdepääsu väidetava ohvri, väidetava ahistaja ja teiste seotud isikute identifitseerimisandmetele, ütlustele ja muudele isikuandmetele, et kaitsta nende õigusi ja vabadusi.
- (16) Amet kohaldab piiranguid üksnes siis, kui need järgivad põhiõiguste ja -vabaduste olemust ning on demokraatlikus ühiskonnas rangelt vajalikud ja proportsionaalsed. Amet peaks selgitama nende piirangute põhjusi.
- (17) Vastutuse põhimõtte kohaselt peab amet piirangute kohaldamist dokumenteerima.
- (18) Oma ülesannete raames teiste organisatsioonidega vahetatavate isikuandmete töötlemisel konsulteerivad amet ja need organisatsioonid vastastikku piirangute kehtestamise võimalike aluste ning piirangute vajalikkuse ja proportsionaalsuse osas, kui see ei kahjusta ameti tegevust.

- (19) Määruse artikli 25 lõikes 6 kohustatakse vastutavat töötlejat teavitama andmesubjekti piirangu kohaldamise peamistest põhjustest ning tema õigusest esitada kaebus Euroopa Andmekaitseinspektorile.
- (20) Määruse artikli 25 lõike 8 kohaselt võib amet andmesubjektile piirangu kohaldamise põhjuste kohta teabe andmist edasi lükata, ära jätta või sellest keelduda, kui piirang kaotaks seeläbi oma mõju. Amet peab iga juhtumi korral eraldi hindama, kas piirangust teatamine kaotaks selle piirangu mõju.
- (21) Amet peab piirangu kohaldamise lõpetama, kui piirangu aluseks olnud tingimused enam ei kehti, ning hindama neid tingimusi korrapäraselt.
- (22) Andmesubjektide õiguste ja vabaduste prima kaitse tagamiseks ning kooskõlas määruse artikli 44 lõikega 1 tuleks andmekaitseametnikuga aegsasti konsulteerida mis tahes kohaldatavate piirangute osas, et kontrollida nende vastavust käesolevale otsusele.
- (23) Määruse artikli 16 lõikes 5 ja artikli 17 lõikes 4 on sätestatud erandid seoses andmesubjektide õigusega saada teavet ja tutvuda andmetega. Kui need erandid kehtivad, ei ole ametil tarvis kohaldada piirangut käesoleva otsuse alusel,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Reguleerimisese ja kohaldamisala

1. Käesolevas otsuses sätestatakse eeskirjad, mille kohaselt võib amet määruse artikli 25 alusel piirata määruse artiklite 4, 14–22, 35 ja 36 kohaldamist.
2. Ametit esindab vastutava töötleja ülesannetes selle tegevdirektor.

Artikkel 2

Piirangud

1. Amet võib määruse artiklite 14–22, 35 ja 36 ning artikli 4 kohaldamist piirata, kui selle sätted vastavad artiklites 14–20 sätestatud kohustustele:
 - a) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktidele b, c, f, g ja h, kui amet viib läbi haldusjuurdlusi, distsiplinaarmenetluste eelmenetlusi, distsiplinaarmenetlusi ja ametist kõrvaldamise menetlusi personalieeskirjade artikli 86 ja IX lisa alusel ja kooskõlas ameti haldusnõukogu otsusega nr 297 ⁽⁴⁾ ning kui amet teavitab juhtumitest OLAFit;
 - b) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktile h, kui tagatakse, et ameti töötajad saavad konfidentsiaalselt teatada võimalikest rasketest rikkumistest, nagu on sätestatud ameti haldusnõukogu otsuses nr 183 rikkumistest teatamise kohta ⁽⁵⁾ ja otsuses nr 8 sisejuurdluste kohta; ⁽⁶⁾
 - c) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktile h, kui tagatakse, et ameti töötajad saavad teatada usaldusnõunikele juhtumitest ahistamismenetluse raames, nagu on määratletud ameti otsuses ERA-ED-690-2013; ⁽⁷⁾

⁽⁴⁾ Euroopa Liidu Raudteeameti haldusnõukogu 8. juuli 2022. aasta otsus nr 297, millega kehtestatakse üldised rakendussätted haldusjuurdluste ja distsiplinaarmenetluste läbiviimise kohta

⁽⁵⁾ Euroopa Liidu Raudteeameti haldusnõukogu 15. novembri 2018. aasta otsus nr 183 rikkumistest teatamise suuniste kohta

⁽⁶⁾ Euroopa Raudteeagentuuri haldusnõukogu 17. oktoobri 2006. aasta otsus nr 8 pettuste, korruptsiooni ja muu ühenduste huve kahjustava ebaseadusliku tegevuse tõkestamisega seotud sisejuurdluste tingimuste kohta

⁽⁷⁾ Euroopa Raudteeagentuuri otsus nr 690/2013, mis käsitleb inimväärkuse kaitsmise ning psühholoogilise ja seksuaalse ahistamise tõkestamise poliitikat

- d) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktidele c, g ja h, kui ameti tegevuse või allüksuste suhtes viiakse läbi siseauditeid;
 - e) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktidele c, d, g ja h, kui osutatakse vastastikust abi liidu institutsioonide, organite ja asutustega või tehakse nendega koostööd käesoleva lõike punktides a–d nimetatud tegevuste osas ning asjakohaste teenustaseme kokkulepete, vastastikuse mõistmise memorandumite ja koostöölepingute alusel;
 - f) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktidele c, g ja h, kui osutatakse vastastikust abi kolmandate riikide ametiasutuste ja rahvusvaheliste organisatsioonidega või tehakse selliste ametiasutuste või organisatsioonidega koostööd nende taotlusel või omal algatusel;
 - g) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktidele c, g ja h, kui osutatakse vastastikust abi ja tehakse koostööd ELi liikmesriikide ametiasutustega nende taotlusel või omal algatusel;
 - h) vastavalt määruse artikli 25 lõike 1 punktile e, kui töödeldakse isikuandmeid, mis sisalduvad Euroopa Liidu Kohtu menetluste osapoolte või menetluse astujate saadud dokumentides.
2. Kõik piirangud peavad järgima põhiõiguste ja -vabaduste olemust ning olema demokraatlikus ühiskonnas vajalikud ja proportsionaalsed.
 3. Enne piirangute kohaldamist tehakse igal üksikjuhul eraldi vajalikkuse ja proportsionaalsuse kontroll. Piirangud piirduvad sellega, mis on seatud eesmärkide saavutamiseks tingimata vajalik.
 4. Aruandekohustuse täitmiseks dokumenteerib amet kohaldatavate piirangute põhjused, asjakohased alused lõikes 1 loetletute seast ning vajalikkuse ja proportsionaalsuse kontrolli tulemuse. Need registrikanded lisatakse registrisse, mis tehakse nõudmisel Euroopa Andmekaitseinspektorile kättesaadavaks. Amet koostab korrapäraselt aruandeid määruse artikli 25 kohaldamise kohta.
 5. Oma ülesannete raames teistelt organisatsioonidelt saadud isikuandmete töötlemisel konsulteerib amet nende organisatsioonidega piirangute kehtestamise võimalike aluste ning piirangute vajalikkuse ja proportsionaalsuse üle, kui see ei kahjusta ameti tegevust.

Artikkel 3.

Riskid andmesubjektide õigustele ja vabadustele

1. Piirangute kohaldamisest andmesubjektide õigustele ja vabadustele avalduvate riskide hindamine ja kõnealuste piirangute kohaldamise periood dokumenteeritakse töötlemistoimingute registris, mida amet peab kooskõlas määruse artikliga 31. See teave lisatakse ka määruse artikli 39 kohaselt tehtavatesse mis tahes andmekaitsealastesse mõjuhinnaangutesse, mis käsitlevad neid piiranguid.
2. Piirangu vajalikkuse ja proportsionaalsuse üle otsustamisel võtab amet arvesse võimalikke riske andmesubjekti õigustele ja vabadustele.

Artikkel 4.

Kaitsemeetmed ja andmete säilitamise tähtajad

1. Amet rakendab kaitsemeetmeid, et hoida ära ebaseaduslik juurdepääs sellistele isikuandmetele, mille suhtes kohaldatakse või võidakse kohaldada piiranguid, ja nende andmete kuritarvitamine. Kaitsemeetmed hõlmavad tehnilisi ja korralduslikke meetmeid ning neid kirjeldatakse vajaduse korral üksikasjalikult ameti siseotsustes, -menetlustes ja -rakenduseeskirjades. Kaitsemeetmed hõlmavad järgmist:
 - a) rollide, vastutusalaade ja menetlusetappide selge määramine;
 - b) vajaduse korral turvaline elektrooniline keskkond, mis takistab volitamata isikute ebaseaduslikku või juhuslikku juurdepääsu elektroonilistele andmetele või selliste andmete edastamist volitamata isikutele;

- c) vajaduse korral paberdokumentide turvaline säilitamine ja töötlemine;
 - d) piirangute nõuetekohane jälgimine ja nende kohaldamise perioodiline läbivaatamine.
2. Punktis d nimetatud läbivaatamised toimuvad vähemalt kord iga kuue kuu tagant.
 3. Piirangud tühistatakse kohe, kui nende aluseks olnud tingimused enam ei kehti.
 4. Isikuandmeid säilitatakse kooskõlas ameti kehtivate säilituseeskirjadega, mis tuleb lisada määruse artikli 31 kohaselt peetavatesse andmekaitseregistritesse. Säilitamistähtaaja lõppedes kõik isikuandmed kustutatakse, muudetakse anonüümseks või edastatakse arhiividesse kooskõlas määruse artikliga 13.

Artikkel 5.

Andmekaitseametniku osalemine

1. Andmekaitseametnikku teavitatakse põhjendamatu viivitusega alati, kui käesoleva otsuse alusel andmesubjekti õigusi piiratakse. Andmekaitseametnikule antakse juurdepääs asjakohastele registrikannetele ja mis tahes dokumentidele faktiliste ja õiguslike asjaolude kohta.
2. Ameti andmekaitseametnik võib taotleda piirangu kohaldamise läbivaatamist. Amet teavitab oma andmekaitseametnikku taotletud läbivaatamise tulemustest kirjalikult.
3. Amet dokumenteerib andmekaitseametniku osalemise piirangute kohaldamises, sh temaga jagatava teabe.

Artikkel 6.

Andmesubjektidele antav teave nende õiguste piiramise kohta

1. Amet lisab oma siseveebis avaldatavatesse isikuandmete kaitse teadetes andmesubjektidele suunatud üldise teabe andmesubjektide õiguste võimaliku piiramise kohta kooskõlas artikli 2 lõikega 1. Teave peab sisaldama seda, mis õigusi võidakse piirata, põhjusi, miks piiranguid võidakse kohaldada, ja piiranguid võimalikku kestust.
2. Amet teavitab andmesubjekte ilma põhjendamatu viivitusega nende õiguste praegustest või tulevastest piirangutest, saates neile selle kohta individuaalse kirjaliku teate. Amet teavitab andmesubjekti piirangu kohaldamise peamistest põhjustest, tema õigusest pöörduda piirangu vaidlustamiseks andmekaitseametniku poole ja õigusest esitada kaebus Euroopa Andmekaitseinspektorile.
3. Amet võib piirangu põhjusi ja Euroopa Andmekaitseinspektorile kaebuse esitamise õigust käsitleva teabe andmist edasi lükata, selle esitamata jätta või selle esitamisest keelduda, kui piirang kaotaks seeläbi oma mõju. Seda, kas see on põhjendatud, hinnatakse igal üksikjuhul eraldi. Amet esitab andmesubjektile selle teabe kohe, kui teabe andmine ei tühistata enam piirangu mõju.

Artikkel 7.

Andmesubjekti teavitamine isikuandmetega seotud rikkumisest

1. Kui amet on määruse artikli 35 lõike 1 alusel kohustatud teavitama andmesubjekti isikuandmetega seotud rikkumisest, võib ta erandjuhtudel osaliselt või täielikult piirata sellise teabe andmist. Sel juhul dokumenteerib amet teatises piirangu põhjused, piirangu kohaldamise õigusliku aluse kooskõlas artikliga 2 ning hinnangu selle vajalikkusele ja proportsionaalsusele. See teatis esitatakse Euroopa Andmekaitseinspektorile isikuandmetega seotud rikkumisest teatamisel.
2. Kui piirangut õigustanud põhjused enam ei kehti, teavitab amet asjaomast andmesubjekti isikuandmetega seotud rikkumisest, piirangu peamistest põhjustest ja tema õigusest esitada kaebus Euroopa Andmekaitseinspektorile.

*Artikkel 8.***Elektroonilise side konfidentsiaalsus**

1. Erandjuhtudel võib amet määruse artikli 36 alusel õigust elektroonilise side konfidentsiaalsusele piirata. Sellised piirangud peavad olema kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2002/58/EÜ ⁽⁸⁾.
2. Ilma et see piiraks artikli 6 lõike 3 kohaldamist, teavitab amet juhul, kui ta piirab õigust elektroonilise side konfidentsiaalsusele, asjaomast andmesubjekti oma vastuses andmesubjekti mis tahes taotlusele piirangu kohaldamise peamistest põhjustest ja tema õigusest esitada kaebus Euroopa Andmekaitseinspektorile.

*Artikkel 9.***Jõustumine**

Käesolev otsus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Haldusnõukogu nimel 17. veebruar 2021

eesistuja

Clio LIEGEOIS

⁽⁸⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2002/58/EÜ, 12. juuli 2002, milles käsitletakse isikuandmete töötlemist ja eraelu puutumatuse kaitset elektroonilise side sektoris (eraelu puutumatust ja elektroonilist sidet käsitlev direktiiv) (ELT L 201, 31.7.2002, lk 37).

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2023/1586,**26. juuli 2023,****Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud masinate harmoneeritud standardite kohta**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2012. aasta määrust (EL) nr 1025/2012, mis käsitleb Euroopa standardimist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 89/686/EMÜ ja 93/15/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/9/EÜ, 94/25/EÜ, 95/16/EÜ, 97/23/EÜ, 98/34/EÜ, 2004/22/EÜ, 2007/23/EÜ, 2009/23/EÜ ja 2009/105/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu otsus 87/95/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 1673/2006/EÜ, (⁽¹⁾) eriti selle artikli 10 lõiget 6,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. mai 2006. aasta direktiivi 2006/42/EÜ, mis käsitleb masinaid ja millega muudetakse direktiivi 95/16/EÜ, (⁽²⁾) eriti selle artikli 7 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

- (1) Direktiivi 2006/42/EÜ artikli 7 kohaselt eeldatakse, et masinad, mis on toodetud kooskõlas harmoneeritud standardiga, mille kohta on avaldatud viide *Euroopa Liidu Teatajas*, vastavad nimetatud harmoneeritud standardiga hõlmatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.
- (2) 19. detsembri 2006. aasta kirjas M/396 esitas komisjon Euroopa Standardikomiteele (CEN) ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomiteele (CENELEC) taotluse (edaspidi „taotlus“) koostada, läbi vaadata ja lõplikult välja töötada direktiivi 2006/42/EÜ toetavad harmoneeritud standardid, et võtta arvesse muudatusi, mida see direktiiv on toonud võrreldes Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 98/37/EÜ (⁽³⁾).
- (3) Taotluse alusel koostasid CEN ja CENELEC järgmised uued harmoneeritud standardid: EN 280-2:2022 pikendataval töstekonstruktsioonil ja tööplatvormil koorma tösteseadmete täiendavate ohutusnõuete kohta, EN ISO 8528-10:2022 sisepõlemismootorite õhumüra mõõtmise kohta, EN 12453:2017+A1:2021 masinkäitusega uste nõuete ja katsemeetodite kohta, EN 16517:2021 palgiveo mobiilsete vintside ohutuse kohta, EN 17003:2021 üle 3,5 tonnise täismassiga sõidukite pidurite katsestendide ohutusnõuete kohta, EN 17088:2021 külgeinte ventilatsioonüsteemide ohutuse kohta, EN 17281:2021 sõidukite pesulaseadmete ohutusnõuete kohta, EN 17348:2022 plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavate tolmuimejate projekteerimise ja katsetamise nõuete kohta, EN 17352:2022 masinkäitusega jalakäijate sissepääsu kontrollseadmete nõuete ja ohutusmeetodite kohta, EN 17624:2022 gaaside ja aurude plahvatuspiiride kindlaksmääramise kohta kõrgendatud rõhul, kõrgendatud temperatuuril või muude oksüdeerijate kui õhuga, EN ISO 18063-2:2021 maastikusuutlike pöördmehhanismiga teleskooplaadurite nähtavuse katsete ja vastavuskontrolli kohta, EN ISO 19085-15:2021 puidutöötlemise presside ohutuse kohta, EN ISO 19472-2:2022 veojõuabi vintside kohta, EN ISO 22291:2022 märgmeetodit kasutavate lausriidemasinade ohutusnõuete kohta, EN ISO 28927-13:2022 kinnitusdetailide sisselöömise tööriistade vibratsiooni mõõtmise katsemeetodite kohta, EN IEC 60335-2-41:2021 ja EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021 majapidamis- ja muude taoliste elektriliste pumpade ohutuse erinõuete kohta, EN IEC 62841-3-5:2022 ja EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022 transporditavate lintsaagide ohutuse erinõuete kohta, EN IEC 62841-3-7:2021 ja

(⁽¹⁾) ELT L 316, 14.11.2012, lk 12.

(⁽²⁾) ELT L 157, 9.6.2006, lk 24.

(⁽³⁾) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. juuni 1998. aasta direktiiv 98/37/EÜ masinaid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (EÜT L 207, 23.7.1998, lk 1).

EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021 transporditavate seinasaagide ohutuse erinõuete kohta, EN IEC 62841-4-5:2021 ja EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021 murukäärdele ohutuse erinõuete kohta, EN IEC 62841-4-7:2022 ja EN IEC 462841-4-7:2022/A11:2022 eeslükatavate murukobestite ja aeraatorite ohutuse erinõuete kohta.

- (4) Peale selle vaatasid CEN ja CENELEC taotluse põhjal läbi järgmised harmoneeritud standardid, mille viited on avaldatud *Euroopa Liidu Teataja* C-seeria väljaandes komisjoni teatises 2018/C 092/01, (*) et kohandada neid tehnika arenguga: 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 ja 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 ja EN ISO 3691-6:2015/AC:2016, EN ISO 4254-1:2015, EN ISO 4254-6:2009 ja EN ISO 4254-6:2009/AC:2010, EN ISO 11850:2011 ja 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 ja 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 ja EN ISO 28881:2013/AC:2013, EN ISO 28927-1:2009 ja EN ISO 28927-1:2009/A1:2017, EN 60335-2-77:2010, EN 60335-2-89:2010 ja EN 60335-2-89:2010/A1:2016 ja EN 60335-2-89:2010/A2:2017, EN 62841-1:2015 ja EN 62841-1:2015/AC:2015, EN 60745-2-3:2011 ja EN 60745-2-3:2011/A11:2014 ja EN 60745-2-3:2011/A12:2014 ja EN 60745-2-3:2011/A13:2015 ja EN 60745-2-3:2011/A2:2013.
- (5) Selle tulemusena võeti vastu järgmised muudetud harmoneeritud standardid: 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 ja EN ISO 4254-1:2015/A1:2021, EN ISO 4254-6:2020 ja 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 ja EN ISO 11850:2011/A1:2016 ja 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 ja EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022, EN 62841-1:2015 ja EN 62841-1:2015/AC:2015 ja EN 62841-1:2015/A11:2022, EN IEC 62841-2-3:2021 ja EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021, EN IEC 62841-4-3:2021 ja EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021.
- (6) Lisaks sellele muutsid CEN ja CENELEC taotluse alusel järgmisi standardeid, mille viited on esitatud komisjoni rakendusotsuse (EL) 2019/436I lisas: (†) EN 12301:2019, EN 12385-5:2021, EN 16952:2018, EN 62841-2-1:2018 ja EN 62841-2-1:2018/A11:2019, EN 62841-3-1:2014 ja EN 62841-3-1:2014/AC:2015 ja EN

(*) Komisjoni teatis 2018/C 092/01, mis on seotud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ (mis käsitleb masinaid ja millega muudetakse direktiivi 95/16/EÜ) rakendamisega (ELT C 92, 9.3.2018, lk 1).

(†) Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/436, 18. märts 2019, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud masinate harmoneeritud standardite kohta (ELT L 75, 19.3.2019, lk 108).

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

- (7) Selle tulemusena võeti vastu järgmised muudetud harmoneeritud standardid: EN 12301:2019/AC:2021, EN 12385-5:2021 ja EN 12385-5:2021/AC:2021, EN 16952:2018+A1:2021, EN 62841-2-1:2018 ja EN 62841-2-1:2018/A11:2019 ja EN 62841-2-1:2018/A12:2022 ja EN 62841-2-1:2018/A1:2022, EN 62841-3-1:2014 ja EN 62841-3-1:2014/AC:2015 ja EN 62841-3-1:2014/A11:2017 ja EN 62841-3-1:2014/A1:2021 ja EN 62841-3-1:2014/A12:2021, EN 62841-3-6:2014 ja EN 62841-3-6:2014/AC:2015 ja EN 62841-3-6:2014/A11:2017 ja EN 62841-3-6:2014/A1:2022 ja EN 62841-3-6:2014/A12:2022, EN 62841-3-10:2015 ja EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 ja EN 62841-3-10:2015/A11:2017 ja EN 62841-3-10:2015/A1:2022 ja EN 62841-3-10:2015/A12:2022, EN 62841-4-2:2019 ja EN 62841-4-2:2019/A11:2022 ja EN 62841-4-2:2019/A1:2022.
- (8) Komisjon hindas koos CENi ja CENELECiga, kas CENi ja CENELECi koostatud, läbivaadatud ja muudetud standardid on taotlusega kooskõlas.
- (9) CENi ja CENELECi poolt taotluse alusel koostatud, läbi vaadatud ja muudetud harmoneeritud standardid, välja arvatud harmoneeritud standardid EN ISO 11850:2011 ja EN ISO 11850:2011/A1:2016 ja EN ISO 11850:2011/A2:2022, hõlmavad nende eesmärgiks olevaid ja direktiivis 2006/42/EÜ sätestatud ohutusnõudeid.
- (10) Olles koos liikmesriikide esindajate ja masinaekspertide rühma kuuluvate sidusrühmadega läbi vaadanud standardid EN ISO 11850:2011, EN ISO 11850:2011/A1:2016 ja EN ISO 11850:2011/A2:2022, jõudis komisjon järeldusele, et need ei vasta direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktides 1.1.6, 1.5.15 ja 1.6.2. kindlaks määratud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, nimelt nõudele, mis käsitleb sobivust käitajate varieeruvate füüsiliste mõõtmega, nõudele, et masinaosad, kus inimesed võivad liikuda või seista, peavad olema projekteeritud ja valmistatud nii, et on välditud inimeste libisemine, komistamine või kukkumine nendel osadel või nendelt alla, ning nõudele, et masinad peavad olema projekteeritud ja valmistatud nii, et on tagatud ohutu ligipääs kõikidele piirkondadele, kus on vaja viibida masina kasutamise, seadmise või hooldamise ajal. Eelkõige sisaldab standard erandit, mille kohaselt on ratastel metsaveotraktorite ja ratastel langetustraktorite esimese trepiastme kõrgus 550 mm asemel kuni 700 mm, kuid see ei käsitle asjakohaseid ohutu ligipääsu ja ergonoomikapõhimõtteid, mis võib mõnel juhul põhjustada inimeste libisemist, komistamist või kukkumist.
- (11) Seepärast on asjakohane avaldada viited nendele standarditele, vajaduse korral koos piirangutega, *Euroopa Liidu Teatajas* koos viidetega nende standardite mis tahes asjakohastele muudatustele või parandustele.
- (12) Direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud harmoneeritud standardite viited on praegu avaldatud teatistes 2018/C 092/01 ja komisjoni rakendusotsuses (EL) 2019/436.
- (13) Selguse ja otstarbekohasuse huvides tuleks avaldada direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud ja asjaomastele nõuetele vastavate harmoneeritud standardite täielik loetelu ühes õigusaktis.
- (14) Rakendusotsuse (EL) 2019/436 I lisas ja teatistes 2018/C 092/01 avaldatud harmoneeritud standardite viited tuleks avaldada käesoleva otsuse uues konsolideeritud lisas.
- (15) Lisaks sellele on rakendusotsuse (EL) 2019/436 II ja IIA lisas loetletud konkreetsed viited harmoneeritud standarditele, mis on avaldatud piirangutega, kuid neid piiranguid ei ole eraldi avaldatud teatistes 2018/C 092/01. Selguse ja otstarbekohasuse huvides tuleks viited piirangutega avaldatud harmoneeritud standarditele avaldada käesoleva otsuse uues konsolideeritud lisas. Välja tuleks jätta kõik II ja IIA lisas esitatud viited, mis on oma õigusmõju kaotanud.

- (16) Rakendusotsuse (EL) 2019/436 III lisas ja teatise 2018/C 092/01 viiendas veerus loetletud harmoneeritud standardite viited on *Euroopa Liidu Teatajast* kustutatud alates vastavates tabelites märgitud kuupäevadest.
- (17) CENi ja CENELECi poolt taotluse alusel tehtud töö tulemusena on asendatud, läbi vaadatud või muudetud mitu harmoneeritud standardit, mis on avaldatud *Euroopa Liidu Teataja* C-seerias ja rakendusotsuse (EL) 2019/436 I lisas. Seepärast on *Euroopa Liidu Teatajast* vaja kustutada viited kõnealustele standarditele ja märkida kustutamise kuupäevad.
- (18) Selguse ja otstarbekuse huvides tuleks viited kustutatud harmoneeritud standarditele avaldada käesoleva otsuse uues konsolideeritud eraldi lisas. Viited käesoleva otsuse jõustumisest varasematele kustutamise kuupäevadele ei ole enam asjakohased ja tuleks välja jätta.
- (19) Selleks et anda tootjatele piisavalt aega, et valmistada uute standardite, läbivaadatud standardite ja standardite muudatuste kohaldamiseks, tuleb vajaduse korral nende harmoneeritud standardite viidete kustutamine edasi lükata.
- (20) Paljud teatise 2018/C 092/01 avaldatud viited harmoneeritud standarditele on rakendusotsusega (EL) 2019/436 juba kustutatud.
- (21) Selguse ja otstarbekuse huvides tuleks nii teatis 2018/C 092/01 kui ka rakendusotsus (EL) 2019/436 kehtetuks tunnistada. Selleks et anda tootjatele piisavalt aega oma toodete kohandamiseks asjaomaste standardite muudetud versioonidega, tuleks üleminekuperioodi jooksul jätkata asjaomaste standardite suhtes teatise 2018/C 092/01 ja rakendusotsuse (EL) 2019/436 kohaldamist.
- (22) Harmoneeritud standardi järgimine lubab alates selle standardi viite *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamise kuupäevast eeldada vastavust asjaomastele olulistele nõuetele, mis on sätestatud liidu ühtlustamisõigusaktides. Seepärast peaks käesolev otsus jõustuma selle avaldamise päeval,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud harmoneeritud masinastandardite viited, mis on esitatud käesoleva otsuse I lisas, avaldatakse *Euroopa Liidu Teatajas*. Kõnealuse lisa ridadel 121, 266, 343, 405 ja 495 loetletud viited avaldatakse piirangutega.

Artikkel 2

Teatis 2018/C 092/01 tunnistatakse kehtetuks.

Seda kohaldatakse siiski jätkuvalt käesoleva otsuse II lisas loetletud harmoneeritud standardite viidete suhtes kuni nende viidete kustutamise kuupäevadeni, mis on sätestatud samas lisas.

Artikkel 3

Rakendusotsus (EL) 2019/436 tunnistatakse kehtetuks.

Seda kohaldatakse siiski jätkuvalt käesoleva otsuse III lisas loetletud harmoneeritud standardite viidete suhtes kuni nende viidete kustutamise kuupäevadeni, mis on sätestatud samas lisas.

Artikkel 4

Käesolev määrus jõustub selle *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamise päeval.

Brüssel, 26. juuli 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

I LISA

ESIMENE OSA

A-TÜÜPI STANDARDID

1. Selgitav märkus

A-tüüpi standardites täpsustatakse põhimõisted, terminoloogia ja konstruktsioonipõhimõtted, mida kohaldatakse kõikide masinakategooriate suhtes. Kuigi sellised standardid moodustavad olulise raamistiku masinadirektiivi nõuetekohaseks kohaldamiseks, ei ole ainult selliste standardite rakendamine piisav selleks, et tagada vastavus direktiivi asjakohastele olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, ning seetõttu ei kaasne nende standardite kohaldamisega täielikku vastavuseeldust.

2. Standardite viidete loetelu

1.	EN 1127-2:2014 Plahvatusohtlik keskkond. Plahvatuse vältimine ja kaitse. Osa 2: Põhimõisted ja meetodika kaevandamisel
2.	EN ISO 12100:2010 Masinate ohutus. Projekteerimise, riskide hindamise ja riskide vähendamise üldised põhimõtted (ISO 12100:2010)

TEINE OSA

B-TÜÜPI STANDARDID

1. Selgitav märkus

B-tüüpi standardid käsitlevad masinaohutuse konkreetseid aspekte või teatavat liiki kaitsemeetmeid, mida võib kasutada väga erinevate masinakategooriate puhul. B-tüüpi standardite spetsifikatsiooni kohaldamine lubab eeldada vastavust nendega hõlmatud masinadirektiivi olulistele nõuetele, kui C-tüüpi standard või tootja riskihindamine näitab, et B-tüüpi standardis täpsustatud tehniline lahendus on piisav asjaomase masinakategooria või -mudeli puhul. Selliste B-tüüpi standardite kohaldamine, milles esitatakse eraldiseisvalt turule lastud ohutusseadiste spetsifikatsioonid, lubab eeldada nende ohutusseadiste vastavust standarditega hõlmatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.

2. Standardite viidete loetelu

1.	EN 547-1:1996+A1:2008 Masinate ohutus. Inimkeha mõõtmised. Osa 1: Kogu keha läbimahtumist võimaldavate masinaruumiavade mõõtmete määramise põhimõtted
2.	EN 547-2:1996+A1:2008 Masinate ohutus. Inimkeha mõõtmised. Osa 2: Juurdepääsuavade nõutavate mõõtmete määramise põhialused
3.	EN 547-3:1996+A1:2008 Masinate ohutus. Inimkeha mõõtmised. Osa 3: Antropomeetrilised andmed
4.	EN 614-1:2006+A1:2009 Masinate ohutus. Ergonoomia põhimõtted projekteerimisel. Osa 1: Terminoloogia ja üldised põhimõtted

5.	EN 614-2:2000+A1:2008 Masinate ohutus. Ergonoomia põhimõtted projekteerimisel. Osa 2: Masina kavandi ja tööülesannete koostoime
6.	EN 842:1996+A1:2008 Masinate ohutus. Viimased ohusignaalid. Üldnõuded, kujundus ja katsetamine
7.	EN 894-1:1997+A1:2008 Masinate ohutus. Kuvarite ja juhtseadiste konstruktsiooni ergonoomianõuded. Osa 1: Inimese ja kuvari ning juhtseadiste vastastikuse mõju üldpõhimõtted
8.	EN 894-2:1997+A1:2008 Masinate ohutus. Kuvarite ja juhtseadiste konstruktsiooni ergonoomianõuded. Osa 2: Kuvarid
9.	EN 894-3:2000+A1:2008 Masinate ohutus. Kuvarite ja juhtseadiste konstruktsiooni ergonoomianõuded. Osa 3: Juhtaktivaatorid
10.	EN 894-4:2010 Masinate ohutus. Kuvarite ja juhtseadiste konstruktsiooni ergonoomianõuded. Osa 4: Kuva- ja juhtseadiste paigutus ja järjestus
11.	EN 981:1996+A1:2008 Masinate ohutus. Heliliste ja visuaalsete ohu- ja teabesignaalide süsteem
12.	EN 1005-1:2001+A1:2008 Masinate ohutus. Inimeste füüsiline töö. Osa 1: Mõisted ja määratlused
13.	EN 1005-2:2003+A1:2008 Masinate ohutus. Inimeste füüsiline töö. Osa 2: Masinate ja masina komponentide manuaalne käsitsemine
14.	EN 1005-3:2002+A1:2008 Masinate ohutus. Inimeste füüsiline töö. Osa 3: Masinate tööks soovitatava jõu piirmäärad
15.	EN 1005-4:2005+A1:2008 Masinate ohutus. Inimeste füüsiline töö. Osa 4: Tööasendite ja liigutuste hindamine
16.	EN 1032:2003+A1:2008 Mehaaniline vibratsioon. Liikuvate masinate testimine tekitatava vibratsiooni taseme määramiseks
17.	EN 1093-1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 1: Katsemeetodite valimine

18.	EN 1093-2:2006+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 2: Määratud saasteaine emissiooni intensiivsuse määramine asendusgaasi meetodiga
19.	EN 1093-3:2006+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 3: Määratud saasteaine emissiooni intensiivsuse määramine katsestendi meetodiga
20.	EN 1093-4:1996+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 4: Väljalaskesüsteemi efektiivse mõju ulatus. Isotoopindikaatorite meetod
21.	EN 1093-6:1998+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 6: Massi järgi eraldamise efektiivsus, jaotuskanaliteta väljumisava
22.	EN 1093-7:1998+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 7: Massi järgi eraldamise efektiivsus, jaotuskanalitega väljumisava
23.	EN 1093-8:1998+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 8: Saasteaine kontsentratsiooni parameeter, katsestendimeetod
24.	EN 1093-9:1998+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 9: Saasteaine kontsentratsiooniparameeter, ruumimeetod
25.	EN 1093-11:2001+A1:2008 Masinate ohutus. Õhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 11: Saasteärastamise näitaja
26.	EN 1127-1:2019 Plahvatusohtlik keskkond. Plahvatuse vältimine ja kaitse. Osa 1: Põhimõisted ja meetodika
27.	EN 1299:1997+A1:2008 Mehaaniline võnkumine ja löök. Seadmete vibroisoleerimine. Teave vibratsiooniallika isoleerimise kohta
28.	EN 1837:2020 Masinate ohutus. Masinate integreeritud valgustus
29.	EN ISO 3741:2010 Akustika. Mürallikate helivõimsuse taseme määramine helirõhu abil. Täppismeetodid lairiba-allikate jaoks reverberatsiooniruumides (ISO 3741:2010)

30.	<p>EN ISO 3743-1:2010</p> <p>Akustika. Mürallikate helivõimsuse taseme määramine helirõhu abil. Tehnilised meetodid väikeste liikuvate allikate jaoks reverbereeruvates väljades. Osa 1: Võrdlusmeetod kipskrohvitud katseruumide jaoks (ISO 3743-1:2010)</p>
31.	<p>EN ISO 3743-2:2019</p> <p>Akustika. Mürallikate helivõimsuse taseme määramine helirõhu abil. Tehnilised meetodid väikeste liikuvate allikate jaoks reverbereeruvates väljades. Osa 2: Meetodid spetsiaalsete järelkõlakestusega katseruumide jaoks (ISO 3743-2:2018)</p>
32.	<p>EN ISO 3744:2010</p> <p>Mürallikate müravõimsus- ja müraenergiataseme määramine mürarõhu kaudu — Rakenduslik mõõtmismeetod peegeltasapinna kohal olevas põhiliselt vabas väljas (ISO 3744:2010)</p>
33.	<p>EN ISO 3745:2012</p> <p>Akustika. Heliallikate helivõimsustaseme ja helienergiataseme mõõtmine helirõhu abil. Täppismeetodid kajavabades ja helipeegeldava pörandaga ruumides (ISO 3745:2012)</p> <p>EN ISO 3745:2012/A1:2017</p>
34.	<p>EN ISO 3746:2010</p> <p>Akustika. Mürallikate helivõimsuse ja helienergia tasemete määramine helirõhu abil. Täpsusklassi 3 meetod, kasutades peegeldava pinna kohal ümbritsevat mõõtepinda (ISO 3746:2010)</p>
35.	<p>EN ISO 3747:2010</p> <p>Akustika. Mürallikate helivõimsuse ja helienergia tasemete määramine helirõhu abil. Täpsusklasside 2 ja 3 meetodid reverberatsiooniga keskkonnas <i>in situ</i> kasutamiseks (ISO 3747:2010)</p>
36.	<p>EN ISO 4413:2010</p> <p>Hüdroajamid. Üldreeglid ja ohutusnõuded süsteemidele ja nende komponentidele (ISO 4413:2010)</p>
37.	<p>EN ISO 4414:2010</p> <p>Pneumoajamid. Üldreeglid ja ohutusnõuded süsteemidele ja nende komponentidele (ISO 4414:2010)</p>
38.	<p>EN ISO 4871:2009</p> <p>Akustika. Mehhanismide ja seadmete tekitatava müra väärtuste deklareerimine ja kontrollimine (ISO 4871:1996)</p>
39.	<p>EN ISO 5136:2009</p> <p>Akustika. Ventilatoritest ja muudest ventilatsiooniseadmetest kiirguva müratugevuse määramine. Šahtisisene meetod (ISO 5136:2003)</p>
40.	<p>EN ISO 7235:2009</p> <p>Akustika. Helisummutussüsteemide ja välgupüüdurite laboratoorse mõõdistamise protseduur. Sisestuskadu, mõõtemüra ja üldine rõhukadu (ISO 7235:2003)</p>

41.	EN ISO 7731:2008 Ergonoomika. Üldkasutatavates tsoonides ja töökohal kasutatavad ohusignaalid. Helisignaalid (ISO 7731:2003)
42.	EN ISO 9614-1:2009 Akustika. Müraallikate helivõimsuse taseme määramine helitugevuse abil. Osa 1: Mõõtmine diskreetsetes punktides (ISO 9614-1:1993)
43.	EN ISO 9614-3:2009 Akustika. Müraallikate helivõimsuse taseme määramine helitugevuse abil. Osa 3: Täpsusmeetod mõõtmiseks skaneerimisega (ISO 9614-3:2002)
44.	EN ISO 10326-1:2016 Mehaaniline vibratsioon. Laborimeetod sõiduki istme vibratsiooni määramiseks. Osa 1: Põhinõuded (ISO 10326-1:2016, parandatud versioon 02.2017)
45.	EN ISO 11161:2007 Masinate ohutus. Integreeritud tootmissüsteemid. Põhinõuded (ISO 11161:2007) EN ISO 11161:2007/A1:2010
46.	EN ISO 11201:2010 Akustika. Masinate ja seadmete müra. Helirõhu taseme mõõtmine tööjaamades ja muudes määratletud asukohtades peamiselt vaba ulatuvusega peegeltasapinna kohal mitteoluliste keskkonnast tulenevate parandustega (ISO 11201:2010)
47.	EN ISO 11202:2010 Akustika. Masinate ja seadmete müra. Töökoha ja muude määratud asukohtade helirõhutaseme määramine koos keskkonnaoludest tulenevate ligikaudsete korrektsioonide kohaldamisega (ISO 11202:2010) EN ISO 11202:2010/A1:2021
48.	EN ISO 11203:2009 Akustika. Mehhanismide ja seadmete müra. Helirõhutaseme määramine töö- ja muudes piiritletud kohtades helivõimsustaseme alusel (ISO 11203:1995) EN ISO 11203:2009/A1:2020
49.	EN ISO 11204:2010 Akustika. Masinate ja seadmete müra. Töökoha ja muude määratud asukohtade helirõhutaseme määramine koos keskkonnaoludest tulenevate ligikaudsete korrektsioonide kohaldamisega (ISO 11204:2010)
50.	EN ISO 11205:2009 Akustika. Mehhanismide ja seadmete poolt tekitatud müra. Inseneritehniline meetod mürataseme koormuse määramiseks töökohtadel ja teistes spetsiifilistes kohtades (ISO 11205:2003)

51.	EN ISO 11546-1:2009 Akustika. Kestade heliisolatsioonivõime määramine. Osa 1: Mõõtmine laboritingimustes (deklareerimiseks) (ISO 11546-1:1995)
52.	EN ISO 11546-2:2009 Akustika. Kestade heliisolatsioonivõime määramine. Osa 2: Mõõtmised <i>in situ</i> (vastuvõtmiseks ja kontrollimiseks) (ISO 11546-2:1995)
53.	EN ISO 11553-1:2020 Masinate ohutus. Lasertööluseseadmed. Osa 1: Laseri ohutusnõuded (ISO 11553-1:2020) EN ISO 11553-1:2020/A11:2020
54.	EN ISO 11688-1:2009 Akustika. Soovituslikud juhised müravabade mehhanismide ja seadmete konstrueerimiseks. Osa 1: Kavandamine (ISO/TR 11688-1:1995)
55.	EN ISO 11691:2009 Akustika. Kanalisummutite helisummutuse määramine ilma õhuliikumiseta. Laboriseiremeetod (ISO 11691:1995)
56.	EN ISO 11957:2009 Akustika. Kabiinide heliisolatsioonivõime määramine. Labori- ja <i>in situ</i> mõõtmised (ISO 11957:1996)
57.	EN 12198-1:2000+A1:2008 Masinate ohutus. Masinate kiirgusest tulenevate riskide hindamine ja vähendamine. Osa 1: Üldpõhimõtted
58.	EN 12198-2:2002+A1:2008 Masinate ohutus. Masinate kiirgusest tulenevate riskide hindamine ja vähendamine. Osa 2: Kiirguse mõõtmine
59.	EN 12198-3:2002+A1:2008 Masinate ohutus. Masinate kiirgusest tulenevate riskide hindamine ja vähendamine. Osa 3: Kiirguse vähendamine summutamise või ekraniseerimisega
60.	EN 12254:2010 Ekraanid laseriga töökohtades. Ohutusnõuded ja katsetamine EN 12254:2010/AC:2011
61.	EN 12786:2013 Masinate ohutus. Reeglid ohutusstandardite vibratsiooni käsitlevate jaotiste koostamiseks

62.	EN 13490:2001+A1:2008 Mehaaniline vibratsioon. Tööstuslikud mootorkärad. Operaatori istme vibratsiooni laboratoorne hindamine ja spetsifikatsioon
63.	EN ISO 13732-1:2008 Soojuskeskkondade ergonoomika. Meetodid, millega hinnata inimese reaktsiooni kokkupuutel pinnaga. Osa 1: Kuumad pinnad (ISO 13732-1:2006)
64.	EN ISO 13732-3:2008 Soojuskeskkondade ergonoomika. Meetodid, millega hinnata inimese reaktsiooni kokkupuutel pinnaga. Osa 3: Külmad pinnad (ISO 13732-3:2005)
65.	EN ISO 13753:2008 Mehaaniline võnkumine ja löök. Kämba-käsivarre vibratsioon. Meetod kämba-käsivarresüsteemi poolt koormatud elastsete materjalide vibratsiooni ülekanduvuse mõõtmiseks (ISO 13753:1998)
66.	EN ISO 13849-1:2015 Masinate ohutus. Juhtsüsteemide ohutusega seotud osad. Osa 1: Kavandamise üldpõhimõtted (ISO 13849-1:2015)
67.	EN ISO 13849-2:2012 Masinate ohutus. Juhtsüsteemide ohutusega seotud osad. Osa 2: Valideerimine (ISO 13849-2:2012)
68.	EN ISO 13850:2015 Masinate ohutus. Hädaseiskamisfunktsioon. Kavandamise põhimõtted (ISO 13850:2015)
69.	EN ISO 13851:2019 Masinate ohutus. Kahekäejuhtimisseadised. Projekteerimise ja valiku põhimõtted (ISO 13851:2019)
70.	EN ISO 13854:2019 Masinaohutus. Minimaalsed vahemikud vältimaks inimese kehaosade muljumist (ISO 13854:2017)
71.	EN ISO 13855:2010 Masinaohutus. Ohutuskaitsevahendite asukoha määramine inimese kehaosade lähenemiskiirusest lähtudes (ISO 13855:2010)
72.	EN ISO 13856-1:2013 Masinate ohutus. Survetundlikud kaitseadmed. Osa 1: Survetundlike mattide ja survetundlike põrandate konstrueerimise ja katsetamise põhialused (ISO 13856-1:2013)
73.	EN ISO 13856-2:2013 Masinate ohutus. Survetundlikud kaitseadmed. Osa 2: Survetundlike servade ja survetundlike barjääride kavandamise ja katsetamise üldpõhimõtted (ISO 13856-2:2013)

74.	EN ISO 13856-3:2013 Masinate ohutus. Survetundlikud kaitseeadmed. Osa 3: Üldpõhimõtted survetundlike pörkeraudade, plaatide, trosside jm sarnaste vahendite konstrueerimiseks ja katsetamiseks (ISO 13856-3:2013)
75.	EN ISO 13857:2019 Masinaohutus. Ohutusvahemikud, mis väldivad käte ja jalgade ulatumist ohualasse (ISO 13857:2019)
76.	EN ISO 14118:2018 Masinate ohutus. Ootamatu käivitumise vältimine (ISO 14118:2017)
77.	EN ISO 14119:2013 Masinaohutus. Kaitsepiiretega ühendatud blokeerimisseadised. Kavandamise ja valiku põhimõtted (ISO 14119:2013)
78.	EN ISO 14120:2015 Masinaohutus. Kaitsepiirded. Kinnitatud ja avatavate kaitsepiirete kavandamise ja konstruktsiooni põhinõuded (ISO 14120:2015)
79.	EN ISO 14122-1:2016 Masinate ohutus. Püsijuurdepääsuvahendid masinatele. Osa 1: Kinnitatud vahendite valimine ja juurdepääsu üldnõuded (ISO 14122-1:2016)
80.	EN ISO 14122-2:2016 Masinate ohutus. Püsijuurdepääsuvahendid masinatele. Osa 2: Tööplatvormid ja käiguteed (ISO 14122-2:2016)
81.	EN ISO 14122-3:2016 Masinate ohutus. Püsijuurdepääsuvahendid masinatele. Osa 3: Trepid, treppredelid ja kaitsepiirded (ISO 14122-3:2016)
82.	EN ISO 14122-4:2016 Masinate ohutus. Püsijuurdepääsuvahendid masinatele. Osa 4: Kinnitatud redelid (ISO 14122-4:2016)
83.	EN ISO 14123-1:2015 Masinate ohutus. Masinatest eralduvate kahjulike ainete terviseohu vähendamine. Osa 1: Põhimõtted ja nõuded masinate tootjatele (ISO 14123-1:2015)
84.	EN ISO 14123-2:2015 Masinate ohutus. Masinatest eralduvate kahjulike ainete terviseohu vähendamine. Osa 2: Kontrollmenetluste aluseks olev metodoloogia (ISO 14123-2:2015)
85.	EN ISO 14159:2008 Masinate ohutus. Masinate konstrueerimisel kohaldatavad hügieeninõuded (ISO 14159:2002)

86.	EN ISO 14738:2008 Masinate ohutus. Antropomeetrilised nõuded masinate tööjaamade kavandamisele (ISO 14738:2002, sealhulgas parandused 1:2003 ja 2:2005)
87.	EN ISO 15536-1:2008 Ergonoomika. Arvutil simuleeritud mannekeenid ja kehamallid. Osa 1: Üldnõuded (ISO 15536-1:2005)
88.	EN 15967:2022 Maksimaalse plahvatusrõhu ja gaaside ning aurude rõhu suurenemise maksimaalse kiiruse määramine
89.	EN 16590-1:2014 Põllu- ja metsamajanduse traktorid ja masinad. Ohutusega seotud juhtimissüsteemide osad. Osa 1: Üldised reeglid konstrueerimisele ja arendustöödele (ISO 25119-1:2010, muudetud)
90.	EN 16590-2:2014 Põllu- ja metsamajanduse traktorid ja masinad. Ohutusega seotud juhtimissüsteemide osad. Osa 2: Kontseptsiooni etapp (ISO 25119-2:2010, muudetud)
91.	EN 17624:2022 Gaaside ja aurude plahvatuspiiride kindlaksmääramine kõrgendatud rõhul, kõrgendatud temperatuuril või muude oksüdeerijate kui õhuga
92.	EN ISO 18497:2018 Põllumajandusmasinad ja traktorid. Suures osas automatiseeritud põllumajandusmasinate ohutusnõuded. Konstrueerimise põhimõtted (ISO 18497:2018)
93.	EN ISO 19353:2019 Masinate ohutus. Tulekahjude vältimine ja tulekaitse (ISO 19353:2019)
94.	EN ISO 20607:2019 Masinate ohutus. Käsiraamat. Üldised põhimõtted koostamisel (ISO 20607:2019)
95.	EN ISO 20643:2008 Mehaaniline võnkumine. Käeshoitavad ja käsitsi juhitud masinad. Vibratsioonitugevuse hindamise põhimõtted (ISO 20643:2005) EN ISO 20643:2008/A1:2012
96.	EN 60204-1:2018 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 1: Üldnõuded (IEC 60204-1:2016, muudetud)
97.	EN IEC 60204-11:2019 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 11: Kõrgepingeseadmetele esitatavad nõuded vahelduvpingel üle 1 000 V kuni 36 kV või alalispingel üle 1 500 V kuni 36 kV (IEC 60204-11:2018)

98.	EN 60204-32:2008 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 32: Nõuded töstemasinatele (IEC 60204-32:2008)
99.	EN 60204-33:2011 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 33: Nõuded pooljuhtide tootmise seadmetele (IEC 60204-33:2009, muudetud)
100.	EN 61310-1:2008 Masinate ohutus. Tuvastus, märgistus ja aktiveerimine. Osa 1: Nõuded visuaal-, audio- ja puutesignaalidele (IEC 61310-1:2007)
101.	EN 61310-2:2008 Masinate ohutus. Tuvastus, märgistus ja aktiveerimine. Osa 2: Nõuded märgistusele (IEC 61310-2:2007)
102.	EN 61310-3:2008 Masinate ohutus. Tuvastus, märgistus ja aktiveerimine. Osa 3: Nõuded aktivaatorite asukohale ja talitlusele (IEC 61310-3:2007)
103.	EN 61800-5-2:2007 Reguleeritava kiirusega elektriajamisüsteemid. Osa 5-2: Ohutusnõuded. Funktsionaalsus (IEC 61800-5-2:2007)
104.	EN IEC 62061:2021 Masinate ohutus. Ohutusega seotud juhtimissüsteemide funktsionaalne ohutus (IEC 62061:2021)
105.	EN 62745:2017 Masinate ohutus. Nõuded masinate juhtmevabadele juhtimissüsteemidele (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020

KOLMAS OSA

C-TÜÜPI STANDARDID

1. Selgitav märkus

C-tüüpi standardites on esitatud spetsifikatsioonid konkreetse masinakategooria kohta. C-tüüpi standarditega hõlmatud kategooriasse kuuluvatel eri liiki masinatel on samalaadne ettenähtud kasutusala ja need kujutavad endast samalaadset ohtu. C-tüüpi standardites võib viidata A- või B-tüüpi standarditele, täpsustades, millist A- või B-tüüpi standardi spetsifikatsiooni asjaomase masinakategooria suhtes kohaldatakse. Kui konkreetse masinaohutuse aspekti puhul kaldutakse C-tüüpi standardis kõrvale A- või B-tüüpi standardi spetsifikatsioonist, on C-tüüpi standardi spetsifikatsioonid A- või B-tüüpi standardite spetsifikatsioonide suhtes ülimuslikud. C-tüüpi standardi spetsifikatsiooni kohaldamine tootja riskihindamise alusel lubab eeldada vastavust standardiga hõlmatud masinadirektiivi olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele. Teatavad C-tüüpi standardid on jagatud mitmest osast koosnevatesse seeriatesse, kusjuures standardi 1. osas esitatakse masinaklassi suhtes kohaldatavad üldspetsifikatsioonid ning standardi ülejäänud osades esitatakse samasse klassi kuuluvate masinate konkreetsete kategooriate spetsifikatsioonid ning need standardi osad täiendavad või muudavad 1. osas esitatud üldspetsifikatsioone. Sellisel viisil liigendatud C-tüüpi standardite puhul lubab masinadirektiivi oluliste tervisekaitse- ja ohutusnõuetele vastavust eeldada see, kui standardi üldist 1. osa kohaldatakse koos standardi asjaomase eriosaga.

2. Standardite viidete loetelu

1.	EN 81-3:2000+A1:2008 Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Osa 3: Elektrilised ja hüdraulilised teenindusliftid EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009
2.	EN 81-31:2010 Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Üksnes kaupade veoks mõeldud liftid. Osa 31: Kätesaadavad, üksnes kaupade veoks mõeldud liftid
3.	EN 81-40:2020 Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Inimeste ja kauba transpordi eriliftid. Osa 40: Liikumispuudega inimestele mõeldud trepiliftid ja kaldega liftiplatvormid
4.	EN 81-41:2010 Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Inimeste ja kaupade transportimiseks mõeldud eriotstarbelised liftid. Osa 41: Liikumispuudega inimestele mõeldud vertikaalsed tõsteplatvormid
5.	EN 81-43:2009 Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Eriliftid Inimeste ja kauba transpordiks. Osa 43: Kraanade liftid
6.	EN 115-1:2017 Eskalaatorite ja liikurteede ohutus. Osa 1: Valmistamine ja paigaldamine
7.	EN 267:2009+A1:2011 Automatiseeritud sundõhuga vedelkütuste põletid
8.	EN 280-1:2022 Liikurtõsteplatvormid. Osa 1: Konstruksiooni arvutused. Stabiilsuskriteerium. Ehitus. Ohutus. Kontroll ja katsetamine
9.	EN 280-2:2022 Liikurtõsteplatvormid. Osa 2: Täiendavad ohutusnõuded koorma tõsteseadmetele pikendataval tõstekonstruksioonil ja tööplatvormil
10.	EN 289:2014 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Survevorm- ja survepripsvalu masinad. Ohutusnõuded
11.	EN 303-5:2021+A1:2022 Küttekatlad. Osa 5: Käsitsi ja automaatselt köetavad tahkekütusekatlad nimisoojustusvõimsusega kuni 500 kW. Mõisted, nõuded, katsetamine ja märgistus

12.	EN 378-2:2016 Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Ohutus- ja keskkonnanõuded. Osa 2: Kavandamine, valmistamine, katsetamine, märgistamine ja dokumentatsioon
13.	EN 415-1:2014 Pakkemasinate ohutus. Osa 1: Pakkemasinate ja nende tarvikute terminoloogia ja klassifikatsioon
14.	EN 415-3:2021 Pakkemasinate ohutus. Osa 3: Vormi-, täite- ja sulgemismasinad; täite- ja sulgemismasinad
15.	EN 415-5:2006+A1:2009 Pakkemasinate ohutus. Osa 5: Pakendamismasinad
16.	EN 415-6:2013 Pakkemasinate ohutus. Osa 6: Kaubaaluste pakkemasinad
17.	EN 415-7:2006+A1:2008 Pakkemasinate ohutus. Osa 7: Grupi- ja sekundaarpakendamismasinad
18.	EN 415-8:2008 Pakkemasinate ohutus. Osa 8: Sidumismasinad
19.	EN 415-9:2009 Pakkemasinate ohutus. Osa 9: Pakkemasinate, pakkeliinide ja lisaseadmete mürataseme määramise meetodid, 2. ja 3. kategooria täpsusaste
20.	EN 415-10:2014 Pakkemasinate ohutus. Osa 10: Üldnõuded
21.	EN 422:2009 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Puhumis-vormimismasinad. Ohutusnõuded
22.	EN 453:2014 Toidutöötlemismasinad. Taignasegajad. Ohutus- ja hügieeninõuded
23.	EN 454:2014 Toidutöötlemismasinad. Planetaarsegistid. Ohutus- ja hügieeninõuded
24.	EN 474-1:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded

25.	EN 474-2:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 2: Buldooseriitele esitatavad nõuded
26.	EN 474-3:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 3: Laaduriitele esitatavad nõuded EN 474-3:2022/AC:2022
27.	EN 474-4:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 4: Laadur-ekskavaatoriteele esitatavad nõuded
28.	EN 474-5:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 5: Hüdraulilistele ekskavaatoriteele esitatavad nõuded EN 474-5:2022/AC:2022
29.	EN 474-6:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 6: Kalluriitele esitatavad nõuded
30.	EN 474-7:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 7: Skreeperiitele esitatavad nõuded
31.	EN 474-8:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 8: Greideriteele esitatavad nõuded
32.	EN 474-9:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 9: Torupaigaldusmasinatele esitatavad nõuded
33.	EN 474-10:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 10: Kaevikumasinatele esitatavad nõuded
34.	EN 474-11:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 11: Mulla- ja jäätmetihendusmasinatele esitatavad nõuded
35.	EN 474-12:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 12: Tross-ekskavaatoriteele esitatavad nõuded
36.	EN 474-13:2022 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 13: Rullidele esitatavad nõuded
37.	EN 500-1:2006+A1:2009 Liikuvad tee-ehitusmasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded

38.	EN 500-2:2006+A1:2008 Liikuvad tee-ehitusmasinad. Ohutus. Osa 2: Erinõuded teefreesimismasinadele
39.	EN 500-3:2006+A1:2008 Liikuvad tee-ehitusmasinad. Ohutus. Osa 3: Erinõuded pinnasestabiliseerimis- ja ümbertöötlusmasinadele
40.	EN 500-6:2006+A1:2008 Liikuvad tee-ehitusmasinad. Ohutus. Osa 6: Erinõuded laoturitele
41.	EN 528:2021+A1:2022 Rööbastel liikuvad virnastajad. Virnastajate ohutusnõuded
42.	EN 536:2015 Tee-ehitusmasinad. Tee-ehitusmaterjalide segamismasinad. Ohutusnõuded
43.	EN 609-1:2017 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Puulõhkumismasinade ohutus. Osa 1: Kiil-lõhkujad
44.	EN 609-2:1999+A1:2009 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Puulõhkumismasinade ohutus. Osa 2: Kruvilõhestaja
45.	EN 617:2001+A1:2010 Pidevtoimelised teisaldusseadmed ja -süsteemid. Ohutuse ja elektromagnetilise ühilduvuse nõuded puistmaterjalide ladustamisseadmetele silohoidlates, punkrites, salvedes ja hopperites
46.	EN 618:2002+A1:2010 Pidevtoimelised teisaldusseadmed ja -süsteemid. Ohutuse ja elektromagnetilise ühilduvuse nõuded puistmaterjalide mehaanilise käitlemise seadmetele, väljaarvatult lintkonveieritele
47.	EN 619:2022 Pidevtoimega teisaldusseadmed ja -süsteemid. Ohutusnõuded kompaktkoormate mehaanilise käitlemise seadmetele
48.	EN 620:2021 Pidevtoimega teisaldusseadmed ja -süsteemid. Ohutusnõuded puistmaterjalide lintkonveieritele
49.	EN 676:2003+A2:2008 Automaatsed sundtõmbega põletid gaaskütustele EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
50.	EN 690:2013 Põllumajandusmasinad. Sõnnikulaoturid. Ohutus

51.	EN 703:2021 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Silo laadimise, segamise ja/või tükeldus- ja jaotusmasinad
52.	EN 706:1996+A1:2009 Põllumajandusmasinad. Viinamarjapõõsaste pügamise masinad. Ohutus
53.	EN 707:2018 Põllumajandusmasinad. Lägalaoturid. Ohutus
54.	EN 709:1997+A4:2009 Põllumajandus- ja metsatöömehhanismid. Püstijalu juhitud traktorid pöörlevate külgemonteeritavate kultivaatoritega, mootorkobestid, vedavate ratastega mootorkobestid. Ohutus EN 709:1997+A4:2009/AC:2012
55.	EN 741:2000+A1:2010 Pidevtoimega teisaldusseadmed ja süsteemid. Ohutusnõuded puistematerjalide pneumaatilise teisaldamise süsteemidele ja nende komponentidele
56.	EN 746-1:1997+A1:2009 Tööstuslikud termotöötlusseadmed. Osa 1: Tööstuslike termotöötlusseadmete üldised ohutusnõuded
57.	EN 746-2:2010 Tööstuslikud termotöötlusseadmed. Osa 2: Põlemis- ja kütusekasutussüsteemide ohutusnõuded
58.	EN 746-3:2021 Tööstuslikud termotöötlusseadmed. Osa 3: Ohutusnõuded atmosfäärigaaside genereerimisel ja kasutamisel
59.	EN 809:1998+A1:2009 Pumbad ja pumbaüksused vedelike jaoks. Üldised ohutusnõuded EN 809:1998+A1:2009/AC:2010
60.	EN 818-1:1996+A1:2008 Lühikeste lülidega tõstekett. Ohutus. Osa 1: Tehnilistele tingimustele vastavuse põhitingimused
61.	EN 818-2:1996+A1:2008 Lühikeste lülidega tõstekett. Ohutus. Osa 2: Keskmise tolerantsiga kett tõstetroppide valmistamiseks. Klass 8
62.	EN 818-3:1999+A1:2008 Lühikeste lülidega tõstekett. Ohutus. Osa 3: Keskmise tolerantsiga kett tõstetroppide valmistamiseks. Klass 4
63.	EN 818-4:1996+A1:2008 Lühikeste lülidega tõstekett. Ohutus. Osa 4: Tõstetroppid. Klass 8

64.	EN 818-5:1999+A1:2008 Lühikeste lülidega tõsteketid. Ohutus. Osa 5: Tõstetropid. Klass 4
65.	EN 818-6:2000+A1:2008 Lühikeste lülidega tõsteketid. Ohutus. Osa 6: Kett-tropid. Tootja poolt kasutamise ja korrashoiu kohta esitatava informatsiooni spetsifikatsioon
66.	EN 818-7:2002+A1:2008 Lühikeste lülidega tõsteketid. Ohutus. Osa 7: Peene tolerantsiga tõstekett. Klass T (tüübid T, DAT ja DT)
67.	EN 848-2:2007+A2:2012 Puidutöötlusmasinate ohutus. Ühepoolsed pöörleva löiketeraga puidutöötluspingid. Osa 2: Ühespindlilised käsitsi- ja kombineeritud etteandega vertikaalfreespingid
68.	EN 869:2006+A1:2009 Masinaohutus. Metallivaluseadmete ohutusnõuded
69.	EN 908:1999+A1:2009 Põllumajandus- ja metsatöömehhanismid. Trummelmasinad niisutuseks. Ohutus
70.	EN 909:1998+A1:2009 Põllumajandus- ja metsatöömehhanismid. Ringvihmutid ja küljelt liikuvat tüüpi niisutusmasinad. Ohutus
71.	EN 930:1997+A2:2009 Jalatsi-, naha- ja kunstnahast toodete valmistamise masinad. Masinad eeltöötlemiseks, kõlutustamiseks, läigestamiseks ja servalõikamiseks. Ohutusnõuded
72.	EN 931:1997+A2:2009 Jalatsivalmistusseadmed. Lastingmasinad. Ohutusnõuded
73.	EN 957-6:2010+A1:2014 Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 6: Jooksurajad, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid
74.	EN 972:1998+A1:2010 Nahaparkimismasinad. Reversiivse liikumisega valtsmasin. Ohutusnõuded EN 972:1998+A1:2010/AC:2011
75.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 1: Üldised nõuded

76.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 2: Trüki- ja lakkimismasinad, kaasa arvatud trükieelsed pressimisseadmed
77.	EN 1010-3:2002+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 3: Lõikemasinad
78.	EN 1010-4:2004+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 4: Raamatute köitmise, paberi ümbertöötlemise ja viimistlusseadmed
79.	EN 1012-1:2010 Kompressorid ja vaakumpumbad. Ohutusnõuded. Osa 1: Kompressorid
80.	EN 1012-2:1996+A1:2009 Kompressorid ja vaakumpumbad. Ohutusnõuded. Osa 2: Vaakumpumbad
81.	EN 1012-3:2013 Kompressorid ja vaakumpumbad. Ohutusnõuded. Osa 3: Kompressorid gaasidele, mis ei ole õhk, lämmastik või inertgaasid
82.	EN 1028-1:2002+A1:2008 Tuletõrjepumbad. Löökpadrunita tuletõrje tsentrifugaalpumbad. Osa 1: Klassifikatsioon. Üld- ja ohutusnõuded
83.	EN 1028-2:2002+A1:2008 Tuletõrjepumbad. Löökpadrunita tuletõrje tsentrifugaalpumbad. Osa 2: Üld- ja ohutusnõuete täitmise kontrollimine
84.	EN 1034-1:2000+A1:2010 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 1: Üldnõuded
85.	EN 1034-2:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 2: Trummelkoorijad
86.	EN 1034-3:2011 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 3: Kerimis- ja ümberkerimis-(lõike)pingid

87.	EN 1034-4:2021 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 4: Purustusseadmed ja nende laadimissüsteemid
88.	EN 1034-5:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 5: Poognalõikemasinad
89.	EN 1034-6:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 6: Kalandid
90.	EN 1034-7:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 7: Basseinid
91.	EN 1034-8:2012 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 8: Tooraine töötlemisagregaadid
92.	EN 1034-13:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 13: Pallide ja pakkide lahtimähkimise seadmed
93.	EN 1034-14:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 14: Rullimismasinad
94.	EN 1034-16:2012 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 16: Paberi- ja papimasinad
95.	EN 1034-17:2012 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 17: Pabersalvrätikute valmistamise masinad
96.	EN 1034-21:2012 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 21: Katmismasinad
97.	EN 1034-22:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 22: Puiduhakkurid

98.	EN 1034-26:2012 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 26: Rullpakkemasinad
99.	EN 1034-27:2012 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistus- ja viimistlusmasinate projekteerimisele ja ehitamisele. Osa 27: Paberirullide teisdussüsteemid
100.	EN 1114-1:2011 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Ekstruuderid ja ekstrusiooniliinid. Osa 1: Ekstruuderite ohutusnõuded
101.	EN 1114-3:2019 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Ekstruuderid ja ekstrusiooniliinid. Osa 3: Ohutusnõuded ekstrusioonimasinatele
102.	EN 1175:2020 Tööstusveokite ohutus. Elektri-/elektroonikanõuded
103.	EN 1218-1:1999+A1:2009 Puidutöötlemismasinate ohutus. Tappimismasinad. Osa 1: Ühesisendilised liuglauaga tappimismasinad
104.	EN 1218-2:2004+A1:2009 Puidutöötlemismasinate ohutus. Tappimismasinad. Osa 2: Topelt tappimise/profileerimismasina keti või kettidega fiider
105.	EN 1218-3:2001+A1:2009 Puidutöötlemismasinate ohutus. Tappimismasinad. Osa 3: Käsitöega tappimismasinad, millel on liuglaud ehituspuidu lõikamiseks
106.	EN 1218-5:2004+A1:2009 Puidutöötlemismasinate ohutus. Tappimismasinad. Osa 5: Fikseeritud alusega rullik- või kettfiidriga ühe serva töötlemisseadmed
107.	EN 1247:2004+A1:2010 Valukoja seadmed. Ohutusnõuded kulpidele, valamisseadmetele, tsentrifugaal valumasinatele, pideva- ja poolpideva töötükliga valumasinatele
108.	EN 1248:2001+A1:2009 Valukoja seadmed. Abrasiivjoaseadmete ohutusnõuded
109.	EN 1265:1999+A1:2008 Masinate ohutus. Mürakatsekoodid valumasinatele ja seadmetele

110.	EN 1374:2000+A1:2010 Põllumajandusmasinad. Ümmarguste silotornide statsionaarsed silo mahalaadimisseadmed. Ohutus
111.	EN 1398:2009 Platvormi kõrguse ühtlustid. Ohutusnõuded
112.	EN 1417:2014 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Kahe valtsiga veskid. Ohutusnõuded
113.	EN 1459-1:2017 Autolaadurid pinnaseteedele. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 1: Teleskooplaadurid
114.	EN 1459-2:2015+A1:2018 Autolaadurid pinnaseteedele. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 2: Pöördmehhanismiga teleskooplaadurid
115.	EN 1459-5:2020 Maastikusuutlikud laadurid. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 5: Lisaseadme liides
116.	EN 1492-1:2000+A1:2008 Tekstiiltropid. Ohutus. Osa 1: Kunstkiududest valmistatud silekoega kootud rihmad, üldotstarbeliseks kasutuseks
117.	EN 1492-2:2000+A1:2008 Tekstiiltropid. Ohutus. Osa 2: Kunstkiududest valmistatud ringtropid üldotstarbeliseks kasutuseks
118.	EN 1492-4:2004+A1:2008 Tekstiiltropid. Ohutus. Osa 4: Looduslikest ja kunstkiududest valmistatud tõstetropid üldotstarbeliseks kasutuseks
119.	EN 1493:2010 Sõidukitõstukid
120.	EN 1494:2000+A1:2008 Mobiilsed või liikuvtungrauad ja nendega seotud tõsteseadmed
121.	EN 1495:1997+A2:2009 Tõsteplatvormid. Mastil liikuvad tööplatvormid EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010 Piirang: käesolevas dokumendis ei käsitleta standardi EN 1495:1997 punkti 5.3.2.4, punkti 7.1.2.12 viimast lõiku, tabelit 8 ja joonist 9, mille puhul ei saa eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ sätetele.
122.	EN 1501-1:2021 Prügikogumissõidukid. Üld- ja ohutusnõuded. Osa 1: Tagantlaadimisega prügikogumissõidukid

123.	EN 1501-2:2021 Prügikogumissõidukid. Üld- ja ohutusnõuded. Osa 2: Külgladimisega prügikogumissõidukid
124.	EN 1501-3:2021 Prügikogumissõidukid. Üld- ja ohutusnõuded. Osa 3: Eestlaadimisega prügikogumissõidukid
125.	EN 1501-4:2007 Prügikogumissõidukid ja nendega ühendatud tõstemehhanismid. Põhi- ja ohutusnõuded. Osa 4: Prügikogumissõidukite mürakatsemeetod
126.	EN 1501-5:2021 Prügikogumissõidukid. Üld- ja ohutusnõuded. Osa 5: Prügikogumissõidukite tõstemehhanismid
127.	EN 1526:1997+A1:2008 Tööstuslike mootorkärude ohutus. Lisanõuded kärude automaatfunktsioonide kohta
128.	EN 1539:2015 Kuivatid ja ahjud, kus eraldub süttivaid aineid. Ohutusnõuded
129.	EN 1547:2001+A1:2009 Tööstuslikud termotötlusseadmed. Mürakatse kood tööstuslikele termotötlusseadmetele, sealhulgas nende käsitsemise tugiseadmetele
130.	EN 1550:1997+A1:2008 Tööpinkide ohutus. Töödeldava eseme kinnitusrakiste projekteerimise ja ehitamise ohutusnõuded
131.	EN 1554:2012 Konveierilindid. Trumli hõõrdejõu teimimine
132.	EN 1570-1:2011+A1:2014 Tõstelavade ohutusnõuded. Osa 1: Kuni kahte liikumatut vastuvõtuplatvormi teenindavad tõstelavad
133.	EN 1570-2:2016 Tõstelavade ohutusnõuded. Osa 2: Rohkem kui kaht hoone liikumatut vastuvõtuplatvormi teenindavad tõstelavad kauba tõstmiseks vertikaalse liikumiskiirusega kuni 0,15 m/s
134.	EN 1612:2019 Kummi- ja plastitötlusmasinad. Reaktsioon-vormimismasinad ja paigaldised. Ohutusnõuded
135.	EN 1672-2:2005+A1:2009 Toidutötlusmasinad. Põhimõisted. Osa 2: Hügieeninõuded

136.	EN 1673:2000+A1:2009 Toidutöötlemismasinad. Pöörleva riuliga ahjud. Ohutus- ja hügieeninõuded
137.	EN 1674:2015 Toidutöötlemismasinad. Taignarullijad. Ohutus- ja hügieeninõuded
138.	EN 1677-1:2000+A1:2008 Troppide komponendid. Ohutus. Osa 1: Sepaterasest komponendid. Klass 8
139.	EN 1677-2:2000+A1:2008 Troppide komponendid. Ohutus. Osa 2: Sepaterasest fiksaatoriga tõstekonksud. Klass 8
140.	EN 1677-3:2001+A1:2008 Troppide komponendid. Ohutus. Osa 3: Sepaterasest iselukustuvad konksud. Klass 8
141.	EN 1677-4:2000+A1:2008 Troppide komponendid. Ohutus. Osa 4: Lülid. Klass 8
142.	EN 1677-5:2001+A1:2008 Troppide komponendid. Ohutus. Osa 5: Sepaterasest fiksaatoriga tõstekonksud. Klass 4
143.	EN 1677-6:2001+A1:2008 Troppide komponendid. Ohutus. Osa 6: Lülid. Klass 4
144.	EN 1678:1998+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Köögiviljade lõikamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
145.	EN 1679-1:1998+A1:2011 Sisepõlemis-kolbmootorid. Ohutus. Osa 1: Survesüütega mootorid
146.	EN 1756-1:2021 Luuktõstukid. Ratassõidukitele paigaldatavad platvormtõstukid. Ohutusnõuded. Osa 1: Kaupade luuktõstukid
147.	EN 1756-2:2004+A1:2009 Luuktõstukid. Ratassõidukitele paigaldatavad platvormtõstukid. Ohutusnõuded. Osa 2: Reisijate tõstukid
148.	EN 1777:2010 Hüdraulilised platvormid (HP) tuletõrje- ja päästesõidukitele. Ohutusnõuded ja katsetamine

149.	EN 1804-1:2020 Allmaakaevandusmasinad. Ohutusnõuded hüdraulilistele laetugele. Osa 1: Tugisõlmed ja üldnõuded
150.	EN 1804-2:2020 Allmaakaevandusmasinad. Ohutusnõuded hüdraulilistele laetugele. Osa 2: Jõuseadme jalad ja rammid
151.	EN 1804-3:2020 Allmaakaevandusmasinad. Ohutusnõuded hüdraulilistele laetugele. Osa 3: Hüdraulilised ja elektrohüdraulilised juhtsüsteemid
152.	EN 1807-2:2013 Puidutöötlemismasinade ohutus. Lintsaed. Osa 2: Palgilintsaed
153.	EN 1808:2015 Ohutusnõuded rippkanduritele. Projekteerimisarvutused, stabiilsuskriteeriumid, valmistamine. Kontrollimine ja katsed
154.	EN 1829-1:2021 Kõrgsurve veejoa masinad. Ohutusnõuded. Osa 1: Masinad
155.	EN 1829-2:2008 Kõrgsurvevett kasutavad masinad. Ohutusnõuded. Osa 2: Voolikud, voolikusüsteemid ja liitmikud EN 1829-2:2008/AC:2011
156.	EN 1845:2007 Jalatsivalmistusseadmed. Jalatsivormimismasinad. Ohutusnõuded
157.	EN 1846-2:2009+A1:2013 Tuletõrje- ja päästeteenistuse sõidukid. Osa 2: Üldnõuded. Ohutus ja toimivusnõuded
158.	EN 1846-3:2013 Tuletõrje- ja päästeteenistuse sõidukid. Osa 3: Püsipaigaldatud seadmed. Ohutus ja jõudlus
159.	EN 1853:2017 Põllumajandusmasinad. Haagised. Ohutus
160.	EN 1870-3:2001+A1:2009 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 3: Langetamise järkamissaed ja kaheotstarbelised langetamis- ja järkamissaed/ketassaepingid

161.	EN 1870-5:2002+A2:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 5: Ketassaepingid/ülallõikamise järkamissaeseadmed
162.	EN 1870-6:2017 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 6: Küttepuude ketassaagimismasinad
163.	EN 1870-7:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 7: Ühekettalised integreeritud söotelaua ja käsitsi laadimise ja/või tühjendamisega palgijärkamisseadmed
164.	EN 1870-8:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 8: Ühekettalised servamise/soonelõikuse ketassaagimismasinad mehhaniseeritud etteande ja käsitsi laadimise ja/või tühjendamisega
165.	EN 1870-9:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 9: Kahekettalised järkamise ketassaagimisseadmed integreeritud sööte ja käsitsi laadimise ja/või tühjendamisega
166.	EN 1870-10:2013 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 10: Ühe saekettaga automaatsed ja poolautomaatsed altsaagimisega ristsaagimismasinad
167.	EN 1870-11:2013 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 11: Poolautomaatsed horisontaalsed ühesaelised ristisaagimise masinad (suportsaad)
168.	EN 1870-12:2013 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 12: Pendelsaagmasinad
169.	EN 1870-15:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 15: Käsitsi laetavad ja/või tühjendatavad mitmekettalised tooriku etteandesüsteemiga integreeritud järkamissaed
170.	EN 1870-16:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 16: Topeltkaldlõike saagimisseadmed V-lõigete tegemiseks
171.	EN 1870-17:2012+A1:2015 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 17: Käsijuhtimisega ühekettalised horisontaalselt lõikavad järkamissaemasinad (suportsaad)
172.	EN 1889-2:2003+A1:2009 Allmaa kaevandamise masinad. Allmaatööde liikurmasinad. Ohutusnõuded. Osa 2: Rööbasliikurid

173.	EN 1915-1:2013 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Üldnõuded.Osa 1: Põhilised ohutusnõuded
174.	EN 1915-2:2001+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Üldnõuded.Osa 2: Stabiilsuse ja tugevusnõuded, arvutused ja katsemeetodid
175.	EN 1915-3:2004+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Üldnõuded.Osa 3: Vibratsiooni mõõtmise meetodid ja vähendamine
176.	EN 1915-4:2004+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Üldnõuded.Osa 4: Mürataseme mõõtmise ja vähendamise meetodid
177.	EN 1953:2013 Kattematerjalide pihustus- ja pritsimisseadmed. Ohutusnõuded
178.	EN 1974:2020 Toidutöötlemismasinad. Viilutamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
179.	EN ISO 2151:2008 Akustika. Kompressorite ja vaakumpumpade mürakatsekoodeks. Inseneritehniline meetod (kategooria 2) (ISO 2151:2004)
180.	EN ISO 2860:2008 Mullatöömasinad. Ligipääsuavade minimaalmõõtmed (ISO 2860:1992)
181.	EN ISO 2867:2011 Mullatöömasinad. Juurdepääsusüsteemid (ISO 2867:2011)
182.	EN ISO 3164:2013 Mullatöömasinad. Kaitsekonstruktsioonide laboratoorne hindamine. Piirmahu spetsifikatsioon läbipaindele (ISO 3164:2013)
183.	EN ISO 3266:2010 Üldisteks töstetöödeks ettenähtud terasest sepietatud rõngaspoldid. Klass 4 (ISO 3266:2010) EN ISO 3266:2010/A1:2015
184.	EN ISO 3411:2007 Mullatöömasinad. Masina juhi kehamõõdud ja juhti ümbritseva ruumi vähimad mõõtmed (ISO 3411:2007)

185.	EN ISO 3449:2008 Mullatöömasinad. Langevate objektide eest kaitsvad konstruktsioonid. Laborikatsed ja toimivus (ISO 3449:2005)
186.	EN ISO 3450:2011 Mullatöömasinad. Kummiratastel masinate pidurisüsteemid. Süsteemid, nende talitusnõuded ning katsete läbiviimise kord (ISO 3450:2011)
187.	EN ISO 3457:2008 Mullatöömasinad. Kaitseseadised. Mõisted ja nõuded (ISO 3457:2003)
188.	EN ISO 3471:2008 Mullatöömasinad. Ümberkukkumise puhul kaitsvad konstruktsioonid. Laborikatsed ja jõudlusnõuded (ISO 3471:2008)
189.	EN ISO 3691-1:2015 Tööstuslikud mootorkäru. Ohutusnõuded ja kontrollimine. Osa 1: Iseliikuvad tööstuslikud mootorkäru, välja arvatud juhita käru, erineva töösooniga käru ja koormaid vedavad käru (ISO 3691-1:2011, sealhulgas parandus 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020
190.	EN ISO 3691-5:2015 Tööstuslikud mootorkäru. Ohutusnõuded ja kontrollimine. Osa 5: Jalakäijate poolt kasutatavad käru (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020
191.	EN ISO 3691-6:2021 Tööstusveokid. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 6: Kauba- ja töötajate veokid (ISO 3691-6:2021)
192.	EN ISO 4254-1:2015 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (ISO 4254-1:2013) EN ISO 4254-1:2015/A1:2021
193.	EN ISO 4254-5:2018 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 5: Mootori jõul töötavad mullaharimismasinad (ISO 4254-5:2018)
194.	EN ISO 4254-6:2020 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 6: Pritsid ja vedelväetise laotussüsteemid (ISO 4254-6:2020) EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

195.	EN ISO 4254-7:2017 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 7: Teraviljakombainid, sööda-, puuvilla- ja suhkrurookoristid (ISO 4254-7:2017)
196.	EN ISO 4254-8:2018 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 8: Tahke väetise laoturid (ISO 4254-8:2018)
197.	EN ISO 4254-9:2018 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 9: Külvimasinad (ISO 4254-9:2018)
198.	EN ISO 4254-10:2009 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 10: Pöördäkked ja kultivaatorid (ISO 4254-10:2009) EN ISO 4254-10:2009/AC:2010
199.	EN ISO 4254-11:2010 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 11: Presskogurid (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020
200.	EN ISO 4254-12:2012 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 12: Püst- ja rõhtrootorniidukid (ISO 4254-12:2012) EN ISO 4254-12:2012/A1:2017
201.	EN ISO 4254-14:2016 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 14: Heinapressid (ISO 4254-14:2016)
202.	EN ISO 4254-17:2022 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 17: Juurviljakombainid (ISO 4254-17:2022)
203.	EN ISO 5010:2019 Mullatöömasinad. Ratastega masinad. Juhtimissüsteeminõuded (ISO 5010:2019)
204.	EN ISO 5395-1:2013 Aiapidamisseadmed. Ohutusnõuded sisepõlemismootoriga muruniidukitele. Osa 1: Terminoloogia ja üldised katsetused (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
205.	EN ISO 5395-2:2013 Aiapidamisseadmed. Ohutusnõuded sisepõlemismootoriga muruniidukitele. Osa 2: Jalgsi juhitavad muruniidukid (ISO 5395-2:2013) EN ISO 5395-2:2013/A1:2016 EN ISO 5395-2:2013/A2:2017

206.	<p>EN ISO 5395-3:2013</p> <p>Aiapidamisseadmed. Ohutusnõuded sisepõlemismootoriga muruniidukitele. Osa 3: Juhiistmega murutraktorid (ISO 5395-3:2013)</p> <p>EN ISO 5395-3:2013/A1:2017 EN ISO 5395-3:2013/A2:2018</p>
207.	<p>EN ISO 5674:2009</p> <p>Põllumajandustraktorid ja -masinad ning metsandustraktorid ja -masinad. Jõuvõtuvõllide kaitsepiirded. Tugevus- ja kulumiskatsed ning heakskiidu tingimused (ISO 5674:2004, parandatud versioon 1.07.2005)</p>
208.	<p>EN ISO 6682:2008</p> <p>Mullatöömasinad. Mugavustsoonid ja juhtimisseadisteni ulatumine (ISO 6682:1986, sealhulgas muudatus 1:1989)</p>
209.	<p>EN ISO 6683:2008</p> <p>Mullatöömasinad. Turvavööd ja turvavööde kinnituskohad. Toimimisnõuded ja katsed (ISO 6683:2005)</p>
210.	<p>EN ISO 7096:2020</p> <p>Mullatöömasinad. Operaatori istme vibratsiooni laboratoorne hindamine (ISO 7096:2020)</p>
211.	<p>EN ISO 8230-1:2008</p> <p>Kuivpuhastusmasinate ohutusnõuded. Osa 1: Üldised ohutusnõuded (ISO 8230-1:2008)</p>
212.	<p>EN ISO 8230-2:2008</p> <p>Kuivpuhastusmasinate ohutusnõuded. Osa 2: Perkloroetüleeni kasutavad masinad (ISO 8230-2:2008)</p>
213.	<p>EN ISO 8230-3:2008</p> <p>Kuivpuhastusmasinate ohutusnõuded. Osa 3: Süttivaid lahusteid kasutavad masinad (ISO 8230-3:2008)</p>
214.	<p>EN ISO 8528-10:2022</p> <p>Sisepõlemis-kolbmootoriga vahelduvvoolugeneraatorid. Osa 10: Õhumüra mõõtmine (ISO 8528-10:2022)</p>
215.	<p>EN ISO 8528-13:2016</p> <p>Sisepõlemis-kolbmootoriga vahelduvvoolugeneraatorid. Osa 13: Ohutus (ISO 8528-13:2016, parandatud versioon 15.10.2016)</p>
216.	<p>EN ISO 9902-1:2001</p> <p>Tekstiilimasinad. Mürakatsekood. Osa 1: Ühtsed nõuded (ISO 9902-1:2001)</p> <p>EN ISO 9902-1:2001/A1:2009 EN ISO 9902-1:2001/A2:2014</p>

217.	EN ISO 9902-2:2001 Tekstiilimasinad. Mürakatsekood. Osa 2: Ketruse ettevalmistus- ja ketrusmasinad (ISO 9902-2:2001) EN ISO 9902-2:2001/A1:2009 EN ISO 9902-2:2001/A2:2014
218.	EN ISO 9902-3:2001 Tekstiilimasinad. Mürakatsekood. Osa 3: Mittekudumismasinad (ISO 9902-3:2001) EN ISO 9902-3:2001/A1:2009 EN ISO 9902-3:2001/A2:2014
219.	EN ISO 9902-4:2001 Tekstiilimasinad. Mürakatsekood. Osa 4: Niiditööluse, taglasetrosside ja köite valmistamise masinad (ISO 9902-4:2001) EN ISO 9902-4:2001/A1:2009 EN ISO 9902-4:2001/A2:2014
220.	EN ISO 9902-5:2001 Tekstiilimasinad. Mürakatsekood. Osa 5: Telgedel kudumise ja silmuskudumise ettevalmistusmasinad (ISO 9902-5:2001) EN ISO 9902-5:2001/A1:2009 EN ISO 9902-5:2001/A2:2014
221.	EN ISO 9902-6:2001 Tekstiilimasinad. Mürakatsekood. Osa 6: Riidevalmistamise masinad (ISO 9902-6:2001) EN ISO 9902-6:2001/A1:2009 EN ISO 9902-6:2001/A2:2014
222.	EN ISO 9902-7:2001 Tekstiilimasinad. Mürakatsekood. Osa 7: Värvimis- ja viimistlusmasinad (ISO 9902-7:2001) EN ISO 9902-7:2001/A1:2009 EN ISO 9902-7:2001/A2:2014
223.	EN ISO 10218-1:2011 Robotid ja robotseadmed. Ohutusnõuded. Osa 1: Tööstusrobotid (ISO 10218-1:2011)
224.	EN ISO 10218-2:2011 Tööstusrobotid. Ohutusnõuded. Osa 2: Robotsüsteemid ja integreerimine (ISO 10218-2:2011)
225.	EN ISO 10472-1:2008 Tööstuspesumasinate ohutusnõuded. Osa 1: Ühtsed nõuded (ISO 10472-1:1997)

226.	EN ISO 10472-2:2008 Tööstuspesumasinate ohutusnõuded. Osa 2: Pesumasinad ja tsentrifuugpesumasinad (ISO 10472-2:1997)
227.	EN ISO 10472-3:2008 Tööstuspesumasinate ohutusnõuded. Osa 3: Pesutunnel-liinid koos komponentseadmetega (ISO 10472-3:1997)
228.	EN ISO 10472-4:2008 Tööstuspesumasinate ohutusnõuded. Osa 4: Õhkkuivatid (ISO 10472-4:1997)
229.	EN ISO 10472-5:2008 Tööstuspesumasinate ohutusnõuded. Osa 5: Lametriikraud, etteandurid ja voltimisseadmed (ISO 10472-5:1997)
230.	EN ISO 10472-6:2008 Tööstuspesumasinate ohutusnõuded. Osa 6: Triik- ja sulatuspressid (ISO 10472-6:1997)
231.	EN ISO 10517:2019 Käeshoitavad mootoriga hekitrimmerid. Ohutus (ISO 10517:2019)
232.	EN ISO 10821:2005 Tööstuslikud õmblusmasinad. Õmblusmasinate, seadmete ja süsteemide ohutusnõuded (ISO 10821:2005) EN ISO 10821:2005/A1:2009
233.	EN ISO 11102-1:2009 Kolbisepõlemismootorid. Käsitsi käivitamise seadised. Osa 1: Ohutusnõuded ja katsetamine (ISO 11102-1:1997)
234.	EN ISO 11102-2:2009 Kolbisepõlemismootorid. Käsitsi käivitamise seadised. Osa 2: Katkestusnurga katsemeetod (ISO 11102-2:1997)
235.	EN ISO 11111-1:2016 Tekstiilimasinad. Ohutusnõuded. Osa 1: Üldnõuded (ISO 11111-1:2016)
236.	EN ISO 11111-2:2005 Tekstiilimasinad. Ohutusnõuded. Osa 2: Kudumist ettevalmistavad ja kudumismasinad (ISO 11111-2:2005) EN ISO 11111-2:2005/A1:2009 EN ISO 11111-2:2005/A2:2016

237.	EN ISO 11111-3:2005 Tekstiilimasinad. Ohutusnõuded. Osa 3: Kudumata materjali valmistamise masinad (ISO 11111-3:2005) EN ISO 11111-3:2005/A1:2009 EN ISO 11111-3:2005/A2:2016
238.	EN ISO 11111-4:2005 Tekstiilimasinad. Ohutusnõuded. Osa 4: Lõnga töötlemise, korrutamise ja nõõritootmismasinad (ISO 11111-4:2005) EN ISO 11111-4:2005/A1:2009 EN ISO 11111-4:2005/A2:2016
239.	EN ISO 11111-5:2005 Tekstiilimasinad. Ohutusnõuded. Osa 5: Kudumistöõde ettevalmistusmasinad (ISO 11111-5:2005) EN ISO 11111-5:2005/A1:2009 EN ISO 11111-5:2005/A2:2016
240.	EN ISO 11111-6:2005 Tekstiilimasinad. Ohutusnõuded. Osa 6: Kanga valmistamise masinad (ISO 11111-6:2005) EN ISO 11111-6:2005/A1:2009 EN ISO 11111-6:2005/A2:2016
241.	EN ISO 11111-7:2005 Tekstiilimasinad. Ohutusnõuded. Osa 7: Värvimis- ja viimistlusmasinad (ISO 11111-7:2005) EN ISO 11111-7:2005/A1:2009 EN ISO 11111-7:2005/A2:2016
242.	EN ISO 11145:2016 Optika ja fotoonika. Laserid ja laseriga seonduvad seadmed. Sõnavara ja sümbolid (ISO 11145:2016)
243.	EN ISO 11148-1:2011 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 1: Mittekeermestatud mehaaniliste kinnitusdetailide monteerimise jõuseadised (ISO 11148-1:2011)
244.	EN ISO 11148-2:2011 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 2: Tükeldamise ja kurdumise jõuseadised (ISO/FDIS 11148-2:2011)
245.	EN ISO 11148-3:2012 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 3: Puurid ja keermelõikurid (ISO 11148-3:2012)

246.	EN ISO 11148-4:2012 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 4: Käsitööriistad mittepöörleva löögiga (ISO 11148-4:2012)
247.	EN ISO 11148-5:2011 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 5: Pöörlevad löökpuurid (ISO 11148-5:2011)
248.	EN ISO 11148-6:2012 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 6: Keermestatud kinnitusdetailide monteerimismasinad (ISO 11148-6:2012)
249.	EN ISO 11148-7:2012 Käeshoitavad mitteelektrilise ajamiga tööriistad. Ohutusnõuded. Osa 7: Lihv-/lõikemasinad (ISO 11148-7:2012)
250.	EN ISO 11148-8:2011 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 8: Lihvijad ja poleerijad (ISO 11148-8:2011)
251.	EN ISO 11148-9:2011 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 9: Stantspeenestid (ISO 11148-9:2011)
252.	EN ISO 11148-10:2011 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 10: Surve jõuseadised (ISO 11148-10:2011)
253.	EN ISO 11148-11:2011 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 11: Nokkijad ja käärid (ISO 11148-11:2011)
254.	EN ISO 11148-12:2012 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 12: Ketas-, vibro- ja sirgliikumisega saed (ISO 11148-12:2012)
255.	EN ISO 11148-13:2018 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 13: Kinnitusdetailide sissetagumise tööriistad (ISO 11148-13:2017)
256.	EN ISO 11252:2013 Laserid ja laseriga seonduv seadmestik. Laserseadmed. Dokumentatsiooni miinimumnõuded (ISO 11252:2013)
257.	EN ISO 11553-2:2008 Masinate ohutus. Lasertööluseseadmed. Osa 2: Käeshoitavate lasertööluseseadmete ohutusnõuded (ISO 11553-2:2007)

258.	EN ISO 11553-3:2013 Masinate ohutus. Lasertööluseseadmed. Osa 3: Lasertööluspinkide, käeshoitavate lasertööluseseadmete ja seonduvate abiseadmete müra vähendamine ja müra mõõtmismeetodid (2. täpsusklass) (ISO 11553-3:2013)
259.	EN ISO 11554:2017 Optika ja optilised mõõteriistad. Laser ja laseriga seonduvad seadmed. Katsemeetodid laserikiire võimsuse, energia ja ajutiste parameetrite määramiseks (ISO 11554:2017)
260.	EN ISO 11680-1:2021 Metsatöömehhanismid. Mootoriga kõrglaasimissaagide ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 1: Sisepõlemismootoriga varustatud masinad (ISO 11680-1:2021)
261.	EN ISO 11680-2:2021 Metsatöömehhanismid. Mootoriga kõrglaasimissaagide ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 2: Seljal kantava jõuallikaga masinad (ISO 11680-2:2021)
262.	EN ISO 11681-1:2022 Metsatöömehhanismid. Kaasaskantavate kettsaagide ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 1: Hooldusriiel kasutatavad kettsaad (ISO 11681-1:2022)
263.	EN ISO 11681-2:2022 Metsatöömehhanismid. Kaasaskantavate kettsaagide ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 2: Puude hooldamisel kasutatavad kettsaad (ISO 11681-2:2022)
264.	EN ISO 11806-1:2022 Põllumajandus- ja metsatöömehhanismid. Kaasaskantavate mootoriga käsivõsalõikurite ja käsipurtrimmerite ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 1: Sisepõlemismootoriga varustatud masinad (ISO 11806-1:2022)
265.	EN ISO 11806-2:2022 Põllumajandus- ja metsatöömehhanismid. Kaasaskantavate mootoriga käsivõsalõikurite ja käsipurtrimmerite ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 2: Seljal kantava jõuallikaga masinad (ISO 11806-2:2022)
266.	EN ISO 11850:2011 Metsatöömehhanismid. Üldised ohutusnõuded (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016 EN ISO 11850:2011/A2:2022 Piirang: seoses punkti 4.4 alapunkti a esimese lõigu esimese taandega, samuti viitega standardi EN ISO 2867:2011 tabelile 6 ja punktidele 8 ja 9, maksimummõõtme A puhul ja märkusele a esimese astme maksimumkõrguse puhul, ei anna käesolev dokument alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktide 1.1.6, 1.5.15 ja 1.6.2 olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.

267.	EN 12001:2012 Betooni ja mördi vedamise, pritsimise ja laotamise masinad. Ohutusnõuded
268.	EN 12012-1:2018 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Suurust vähendavad masinad. Osa 1: Ohutusnõuded labagranulaatoritele ja purustitele
269.	EN 12012-4:2019+A1:2021 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Suurust vähendavad masinad. Osa 4: Ohutusnõuded paagutusseadmetele
270.	EN 12013:2018 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Valtskambersegistid. Ohutusnõuded
271.	EN 12016:2013 Elektromagnetiline ühilduvus. Liftide, eskalaatorite ja liikurkõnniteede tootesarjastandard. Häiringukindlus
272.	EN 12041:2014 Toidutöötlemismasinad. Vormimismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
273.	EN 12042:2014 Toidutöötlemismasinad. Automaatsed taigajagamisseadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded
274.	EN 12043:2014 Toidutöötlemismasinad. Vahekergitajad. Ohutus- ja hügieeninõuded
275.	EN 12044:2005+A1:2009 Jalatsi-, naha- ja kunstnahast toodete valmistamise masinad. Lõikamis- ja augustamismasinad. Ohutusnõuded
276.	EN 12053:2001+A1:2008 Tööstuslike mootorkärude ohutus. Katsemeetodid müra mõõtmiseks
277.	EN 12077-2:1998+A1:2008 Kraanade ohutus. Tervise ja ohutuse nõuded. Osa 2: Piiravad ja näitavad seadmed
278.	EN 12110:2014 Läbindusmasinad. Survelüüsid. Ohutusnõuded
279.	EN 12111:2014 Läbindusmasinad. Teeheedrid ja läbinduskombainid. Ohutusnõuded

280.	EN 12158-1:2021 Ehituse kaubatõstukid. Osa 1: Ligipääsetavate platvormidega tõstukid
281.	EN 12158-2:2000+A1:2010 Ehituse kaubatõstukid. Osa 2: Juurdepääsmatute kandeseadmetega kaldtõstukid
282.	EN 12159:2012 Vertikaalsetel juhtrööbastel kabiiniga ehitustõstukid inimeste ja lasti tõstmiseks
283.	EN 12162:2001+A1:2009 Vedelikupumbad. Ohutusnõuded. Hüdrostaatilise katsetamise protseduur
284.	EN 12203:2003+A1:2009 Jalatsi-, naha- ja kunstnahast toodete valmistamise masinad. Jalatsi- ja nahapressid. Ohutusnõuded
285.	EN 12267:2003+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Ketassaed. Ohutus- ja hügieeninõuded
286.	EN 12268:2014 Toidutöötlemismasinad. Lintsaagimismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
287.	EN 12301:2019 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Kalandrid. Ohutusnõuded EN 12301:2019/AC:2021
288.	EN 12312-1:2013 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 1: Reisijate trepid
289.	EN 12312-2:2014 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 2: Pardatoitlustussõidukid
290.	EN 12312-3:2017+A1:2020 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 3: Konveieririhmaga sõidukid
291.	EN 12312-4:2014 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 4: Reisijasillad
292.	EN 12312-5:2021 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 5: Lennukite tankimisseadmed

293.	EN 12312-6:2017 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 6: Jäätõrjevahendid ja jäätõrje-/jäätumiskontrolliseadmed
294.	EN 12312-7:2020 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 7: Õhusõidukite teisaldamisseadmed
295.	EN 12312-8:2018 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 8: Hooldus- või teenindustrepid ja platvormid
296.	EN 12312-9:2013 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 9: Konteinerite/aluste laadimisseadmed
297.	EN 12312-10:2005+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 10: Konteinerite/aluste transportöörid
298.	EN 12312-12:2017 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 12: Joogivee teenindusseadmed
299.	EN 12312-13:2017 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 13: WC teenindusseadmed
300.	EN 12312-14:2014 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 14: Sõidukid puuetega reisijatele
301.	EN 12312-15:2006+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 15: Pagasi ja seadmete veovahendid
302.	EN 12312-16:2005+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 16: Õhuskäivitusseadmed
303.	EN 12312-17:2004+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 17: Kliimaseadmed
304.	EN 12312-18:2005+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 18: Lämmastiku- või hapnikuseadmed
305.	EN 12312-19:2005+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 19: Lennukite tungrauad, telje kinnitusrakised/tõstukid ja hüdraulilised tagapukid

306.	EN 12312-20:2005+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 20: Elektrilised maapealsed vooluallikad
307.	EN 12321:2003+A1:2009 Allmaakaevanduse masinad. Spetsifikatsioon armeeritud konveierite ohutuse osas
308.	EN 12331:2021 Toidutöötlemismasinad. Hakkimismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
309.	EN 12348:2000+A1:2009 Südamikpuurimismasinad alusel. Ohutus
310.	EN 12355:2022 Toidutöötlemismasinad. Puhastus-, nülgimis- ja kile-eemaldusmasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
311.	EN 12385-1:2002+A1:2008 Terastraadist trossid. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded
312.	EN 12385-2:2002+A1:2008 Terastraadist trossid. Ohutus. Osa 2: Määratlused, nimetused ja klassifikatsioon
313.	EN 12385-3:2004+A1:2008 Terastraadist trossid. Ohutus. Osa 3: Kasutus- ja hooldusteave
314.	EN 12385-4:2002+A1:2008 Terastraadist trossid. Ohutus. Osa 4: Üldotstarbeliste töteseadmete köistrossid
315.	EN 12385-5:2021 Terastraadist trossid. Ohutus. Osa 5: Standardtrossid liftidele EN 12385-5:2021/AC:2021
316.	EN 12385-10:2003+A1:2008 Terastraadist trossid. Ohutus. Osa 10: Spiraalköied kasutamiseks üldkonstruktsioonides
317.	EN 12387:2005+A1:2009 Jalatsi-, naha- ja kunstnahast toodete valmistamise masinad. Moodulkingade parandamise seadmed. Ohutusnõuded
318.	EN 12409:2008+A1:2011 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Kuumvormimisseadmed. Ohutusnõuded

319.	EN 12417:2001+A2:2009 Tööpingid. Ohutus. Töötluskeskused EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010
320.	EN 12418:2021 Müüritis- ja kivitükelduspingid tööobjektil. Ohutus
321.	EN 12453:2017+A1:2021 Tööstus-, kommerts- ning garaažiuksed ja -väravad. Masinkäitusega uste kasutusohutus. Nõuded ja katsemeetodid
322.	EN 12463:2004+A1:2011 Toidutöötlemismasinad. Villimisseadmed ja abiseadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded
323.	EN 12505:2000+A1:2009 Toidutöötlemismasinad. Söögiõlide ja rasvade käitlemise tsentrifuugid. Ohutus- ja hügieeninõuded
324.	EN 12525:2000+A2:2010 Põllumajandusmasinad. Lauplaadurid. Ohutus
325.	EN 12545:2000+A1:2009 Jalatsi-, naha- ja kunstnahast toodete valmistamise masinad. Mürakatse kood. Ühtsed nõuded
326.	EN 12547:2014 Tsentrifuugid. Üldised ohutusnõuded
327.	EN 12549:1999+A1:2008 Akustika. Mürakatse kood kinnitusdetailide sisselöömise instrumentidele. Tehniline meetod
328.	EN 12581:2005+A1:2010 Pindamisseadmed. Sukel- ja elektrofoor-pindamismasinad orgaaniliste vedelike pindamismaterjalide kasutamiseks. Ohutusnõuded
329.	EN 12609:2021 Segurautod. Ohutusnõuded
330.	EN 12621:2006+A1:2010 Masinad katematerjalide etteandmiseks ja tsirkuleerimiseks rõhu all. Ohutusnõuded
331.	EN 12622:2009+A1:2013 Tööpinkide ohutus. Hüdraulilised painutuspressid

332.	EN 12629-1:2000+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 1: Ühtsed nõuded
333.	EN 12629-2:2002+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 2: Plokivalmistamise masinad
334.	EN 12629-3:2002+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 3: Liuguri ja pöördlauaga masinad
335.	EN 12629-4:2001+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 4: Betoonist katuseplaatide valmistamise masinad
336.	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 5-1: Torude valmistamiseks mõeldud masinad, valmistamisega ümber vertikaaltelje
337.	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 5-2: Torude valmistamiseks mõeldud masinad valmistamisega ümber horisontaaltelje
338.	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 5-3: Torude eelpingestamise masinad
339.	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 5-4: Betoonitorude pinnakatmismasinad
340.	EN 12629-6:2004+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 6: Statsionaarne ja mobiilne tehnika fassaadikivide tootmiseks
341.	EN 12629-7:2004+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 7: Statsionaarsed ja liikuvad seadmed eelpingestatud toodete valmistamisel pikal liinil
342.	EN 12629-8:2002+A1:2010 Betoonist ja kaltsiumsilikaadist konstruktsioonelementide valmistamiseks mõeldud masinad. Ohutus. Osa 8: Masinad ja seadmed konstruktsioonelementide valmistamiseks kaltsiumsilikaadist (ja betoonist)

343.	EN 12635:2002+A1:2008 Tööstus-, kommerts- ning garaažiuksed ja -väravad. Paigaldamine ja kasutamine Püüang: seoses punktiga 5.1 ja D lisaga ei viita käesolev dokument standardile EN 12453:2000, mille kohaldamine ei anna alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktides 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 ja 1.5.14 esitatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.
344.	EN 12644-1:2001+A1:2008 Kraanad. Informatsioon kasutamiseks ja katsetamiseks. Osa 1: Juhendid
345.	EN 12644-2:2000+A1:2008 Kraanad. Informatsioon kasutamiseks ja katsetamiseks. Osa 2: Märgistus
346.	EN 12649:2008+A1:2011 Betooni tihendamise ja laadimise masinad. Ohutus
347.	EN 12653:1999+A2:2009 Jalatsite, nahast ja kunstnahast kaupade valmistamise masinad. Naelutamismasinad. Ohutusnõuded
348.	EN 12693:2008 Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Ohutus- ja keskkonnatingimused. Survele töötavad külmutuskompressorid
349.	EN 12717:2001+A1:2009 Tööpinkide ohutus. Puurpingid
350.	EN 12733:2018 Põllumajandus- ja metsatöömashinad. Muruniidukid. Ohutus
351.	EN 12753:2005+A1:2010 Pinnatöötlemisseadmete heitgaaside termilise puhastamise süsteemid. Ohutusnõuded
352.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Kattematerjalide segamise masinad. Ohutusnõuded. Osa 1: Sõidukites kasutatavad segamismashinad
353.	EN 12779:2015 Puidutöötlemismashinade ohutus. Statsionaarselt paigaldatud hakise- ja tolmueemaldussüsteemid. Ohutusnõuded
354.	EN 12852:2001+A1:2010 Toidutöötlemismashinad. Kõõgikombainid ja mikserid. Ohutus- ja hügieeninõuded

355.	EN 12853:2001+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Käsikserid ja -visplid. Ohutus- ja hügieeninõuded EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010
356.	EN 12854:2003+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Mikserid. Ohutus- ja hügieeninõuded
357.	EN 12855:2003+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Pöörlevad kausslõikurid. Ohutus- ja hügieeninõuded
358.	EN 12881-1:2014 Konveierilindid. Süttivuskatsed tulesimulatsiooniga. Osa 1: Katsed propaanipõletiga
359.	EN 12881-2:2005+A1:2008 Konveierilindid. Süttivuskatsed tulesimulatsiooniga. Osa 2: Laiaulatuslikud tulekatsed
360.	EN 12882:2015 Konveierilindid üldotstarbeliseks kasutamiseks. Elektri- ja süttivusohutuse nõuded
361.	EN 12921-1:2005+A1:2010 Masinad tööstuslike detailide pindade puhastamiseks ja eeltöötlemiseks vedelike või aurude abil. Osa 1: Üldised ohutusnõuded
362.	EN 12921-2:2005+A1:2008 Masinad tööstuslike detailide pindade puhastamiseks ja eeltöötlemiseks vedelike või aurude abil. Osa 2: Veepõhiseid puhastusvedelikke kasutatavate masinate ohutus
363.	EN 12921-3:2005+A1:2008 Masinad tööstuslike detailide pindade puhastamiseks ja eeltöötlemiseks vedelike või aurude abil. Osa 3: Süttimisohutlike puhastusvedelikke kasutatavate masinate ohutus
364.	EN 12921-4:2005+A1:2008 Masinad tööstuslike detailide pindade puhastamiseks ja eeltöötlemiseks vedelike või aurude abil. Osa 4: Halogeenitud vedelikke kasutatavate masinate ohutus
365.	EN 12965:2019 Põllu- ja metsatöö traktorid ja masinad. Käitusvõllide kardaanid ja -kaitse. Ohutus
366.	EN 12978:2003+A1:2009 Tööstus- ja kaubandushoonete ning garaažide ukseid ja väravad. Ohutusseadmed elektri abil töötavatele ustele ja väravatele. Nõuded ja katsemeetodid

367.	EN 12984:2005+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Kaasaskantavad ja/või käsitsi juhitavad, mehhaanilise ajamiga löikeseadmetega masinad ja seadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded
368.	EN 12999:2020 Kraanad. Laadurkraanad
369.	EN 13000:2010+A1:2014 Kraanad. Liikurkraanad
370.	EN 13001-1:2015 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 1: Üldpõhimõtted ja nõuded
371.	EN 13001-2:2021 Kraana ohutus. Üldine ehitus. Osa 2: Koormusmõjurid
372.	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-1: Teraskonstruksiooni piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine
373.	EN 13001-3-2:2014 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-2: Trosside piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine plokisüsteemides
374.	EN 13001-3-3:2014 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-3: Ratta/rööpa kokkupuute piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine
375.	EN 13001-3-5:2016+A1:2021 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-5: Sepistatud konksude piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine
376.	EN 13001-3-6:2018+A1:2021 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-6: Masinate piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine. Hüdrosilindrid
377.	EN 13015:2001+A1:2008 Liftide ja eskalaatorite tehnohooldus. Tehnohooldusjuhendite reeglid
378.	EN 13020:2015 Teepinnatöötlusmasinad. Ohutusnõuded
379.	EN 13023:2003+A1:2010 Müra mõõtmise meetodid trükkimise, paberi muundamise ja paberi valmistamise masinate puhul ning lisaseadmete puhul. Täpsusastmed 2 ja 3

380.	EN 13035-1:2008 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 1: Seadmed klaasi hoidmiseks, käsitsemiseks ja transpordiks tehases
381.	EN 13035-2:2008 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 2: Seadmed klaasi hoidmiseks, käsitsemiseks ja transpordiks väljaspool tehast
382.	EN 13035-3:2003+A1:2009 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 3: Lõikamismasinad EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010
383.	EN 13035-4:2003+A1:2009 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 4: Kallutuslauad
384.	EN 13035-5:2006+A1:2009 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 5: Virnastamismasinad ja seadmed
385.	EN 13035-6:2006+A1:2009 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 6: Praagi väljalõikamismasinad
386.	EN 13035-7:2006+A1:2009 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 7: Lamineeritud klaasi lõikamise masinad
387.	EN 13035-9:2006+A1:2010 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 9: Pesemisseadmed
388.	EN 13035-11:2006+A1:2010 Masinad ja sisustus lehtklaasi valmistamiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 11: Puurimismasinad
389.	EN 13042-1:2007+A1:2009 Masinad ja jaamad puhutud klaasi valmistamiseks ja töötlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 1: Klaasimulli etteandesüsteemid
390.	EN 13042-2:2004+A1:2009 Masinad ja jaamad puhutud klaasi valmistamiseks ja töötlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 2: Etteandemasinate käsitlemine

391.	EN 13042-3:2007+A1:2009 Masinad ja jaamad puhutud klaasi valmistamiseks ja töötlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 3: IS masinad
392.	EN 13042-5:2003+A1:2009 Masinad ja jaamad puhutud klaasi valmistamiseks ja töötlemiseks. Ohutusnõuded. Osa 5: Pressid
393.	EN 13059:2002+A1:2008 Tööstuslike mootorkärude ohutus. Vibratsiooni mõõtmise katsemeetodid
394.	EN 13102:2005+A1:2008 Keraamikamasinad. Ohutus. Saviplaatide peale- ja mahalaadimine
395.	EN 13112:2002+A1:2009 Nahaparkimismasinad. Lõhkumis- ja lintnoapügamismasinad. Ohutusnõuded
396.	EN 13113:2002+A1:2010 Nahaparkimismasinad. Rulliga pinnakatmismasinad. Ohutusnõuded
397.	EN 13114:2002+A1:2009 Nahaparkimismasinad. Pöördprotsessi anumad. Ohutusnõuded
398.	EN 13120:2009+A1:2014 Rulood sisekasutuses. Nõuded jõudlusele ja ohutusele EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015
399.	EN 13128:2001+A2:2009 Tööpinkide ohutus. Freesid (sealhulgas sisetreipingid) EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010
400.	EN 13135:2013+A1:2018 Kraanad. Ohutus. Konstruktsioon. Nõuded seadmetele
401.	EN 13155:2003+A2:2009 Kraanad. Ohutus. Kinnitusega koormuse tõstmise vahendid
402.	EN 13157:2004+A1:2009 Kraanad. Ohutus. Käsiajamiga tõsteseadmed
403.	EN 13204:2016 Kaheotstarbelised hüdraulilised päästevahendid tuletõrje- ja päästemeeskondadele. Ohutus- ja toimimisenõuded

404.	EN 13208:2003+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Kõõgiviljakoorigad. Ohutus- ja hügieeninõuded
405.	EN 13241:2003+A2:2016 Tööstus-, kommerts-, garaažiuksed ja -väravad. Tootestandard, toodete omadused Piirang: seoses punktidega 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 ja 4.3.6 ei viita käesolev dokument standardile EN 12453:2000, mille kohaldamine ei anna alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktide 1.3.7 ja 1.4.3 olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.
406.	EN 13288:2005+A1:2009 Toidutöötlemismasinad. Kausi tõstmise ja kallutamise masinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
407.	EN 13289:2001+A1:2013 Pastatöötlemisseadmed. Kuivatid ja jahutid. Ohutus- ja hügieeninõuded
408.	EN 13367:2005+A1:2008 Keraamikamasinad. Ohutus. Ülekandeplatvormid ja vagonetid EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009
409.	EN 13378:2001+A1:2013 Pastakäitlemistehased. Pasta pressid. Ohutus- ja hügieeninõuded
410.	EN 13379:2001+A1:2013 Pastakäitlemistehased. Määrija, koorimis- ja lõikamismasin, stick return konveier, stick magazine. Ohutus- ja hügieeninõuded
411.	EN 13389:2005+A1:2009 Toidutöötlemismasinad. Horisontaalse völliiga mikserid. Ohutus- ja hügieeninõuded
412.	EN 13390:2002+A1:2009 Toidutöötlemismasinad. Piruka- ja tordimasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
413.	EN 13414-1:2003+A2:2008 Terastraadist trosside tropid. Ohutus. Osa 1: Tropid üldiste tösteteenuste osutamiseks
414.	EN 13414-2:2003+A2:2008 Terastraadist trosside tropid. Ohutus. Osa 2: Nõuded tootja poolt antavatele kasutus- ja hooldusjuhiste

415.	EN 13414-3:2003+A1:2008 Terastraadist trosside tropid. Ohutus. Osa 3: Kaitserõngad ja kaablikinnitusega tropid
416.	EN 13418:2013 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Kilede või lehtede kerimise masinad. Ohutusnõuded
417.	EN 13448:2001+A1:2009 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Reasniitmismehhanismid. Ohutus
418.	EN 13457:2004+A1:2010 Jalatsi-, naha- ja kunstnahast toodete valmistamise masinad. Lõhkumis-, kaapimis-, lõikamis-, tsementimis- ja tsemendikuivatusmasinad. Ohutusnõuded
419.	EN ISO 13482:2014 Robotid ja robotseadmed. Ohutusnõuded inimeste hooldusrobotitele (ISO 13482:2014)
420.	EN 13525:2020 Metsatöömasinad. Puiduhakkurid. Ohutus
421.	EN 13531:2001+A1:2008 Mullatöömasinad. Ümberkukkumise puhul kaitsev turvakabiin (TOPS) kompaktekskavaatoritele. Laborikatsed ja jõudlusnõuded (ISO 12117:1997, muudetud)
422.	EN 13534:2006+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Termo-injektsioonimasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
423.	EN 13557:2003+A2:2008 Kraanad. Juhtimispidemed ja juhtimiskoht
424.	EN 13561:2015 Välirulood ja markiisid. Toimivus- ja ohutusnõuded EN 13561:2015/AC:2016
425.	EN 13570:2005+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Segamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
426.	EN 13586:2020 Kraanad. Juurdepääs
427.	EN 13591:2005+A1:2009 Fikseeritud mehhanismiga praeahju täitmise seadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded

428.	EN 13617-1:2021 Mootorikütuse tanklad. Osa 1: Ohutusnõuded tankurite, annustite ja kaugjuhitavate pumpade koostule ja kaitsele
429.	EN 13621:2004+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Salatikuivatid. Ohutus- ja hügieeninõuded
430.	EN 13659:2015 Luugid ja žalusiid. Toimivus- ja ohutusnõuded
431.	EN 13675:2004+A1:2010 Seadmete ohutus. Ohutusnõuded torutäite ja vormimise pöörlevatele veskitele ning lõppviimistlusliinidele
432.	EN 13683:2003+A2:2011 Aiapidamisseadmed. Integreeritud jõuallikaga hekseldid/veskid. Ohutus EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013
433.	EN 13684:2018 Aiapidamisseadmed. Jalakäija poolt kontrollitavad muruõhutus- ja samblaemaldusseadmed. Ohutus
434.	EN 13731:2007 Tõstekottide süsteem kasutamiseks pääste- ja tuletõrjeteenistuses. Ohutus- ja talitlusnõuded
435.	EN 13732:2022 Toidutöötlemismasinad. Piimajahutid farmides. Kasutus-, ohutus- ja hügieeninõuded
436.	EN ISO 13766-2:2018 Mullatöö- ja ehitusmasinad. Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 2: Elektromagnetilise ühilduvuse nõuded kasutusohutuse aspektist lähtuvalt (ISO 13766-2:2018)
437.	EN 13852-1:2013 Kraanad. Ujuvkraanad. Osa 1: Üldotstarbelised ujuvkraanad
438.	EN 13852-3:2021 Kraanad. Ujuvkraanad. Osa 3: Kergujuvkraanad
439.	EN 13862:2021 Põranda soonefreesimismasinad. Ohutus
440.	EN 13870:2015+A1:2021 Toidutöötlemismasinad. Portsjoniteks lõikamise masinad. Ohutus- ja hügieeninõuded

441.	EN 13871:2014 Toidutöötlemismasinad. Kuubikute lõikamise masinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
442.	EN 13885:2022 Toidutöötlemismasinad. Sulgemismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
443.	EN 13886:2005+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Elektrilise segisti ja/või mikseriga varustatud keedunõud. Ohutus- ja hügieeninõuded
444.	EN 13889:2003+A1:2008 Sepistatud terasest tõstesääklid üldotstarbelisteks tõstetöödeks. Rist- ja ümarsääklid. Kategooria 6. Ohutus
445.	EN 13951:2012 Vedelikupumbad. Ohutusnõuded. Põllumajanduslikud toiduained. Hügieenilise kasutamise tagamiseks vajalikud konstruktsiooninõuded
446.	EN 13954:2005+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Leivalõikamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
447.	EN 13977:2011 Raudteealased rakendused. Rööpad. Ohutusnõuded teisaldatavatele ehitus- ja hooldusmasinatele ja -dresiinidele
448.	EN 13985:2003+A1:2009 Tööpingid. Ohutus. Giljotiinlõikepingid
449.	EN 14010:2003+A1:2009 Masinate ohutus. Seadmed mootorsõidukite parkimiseks mootorsõidukite abil. Ohutus ja elektromagnetilise ühilduvuse nõuded seadmete projekteerimisel, tootmisel, paigaldamisel ja kasutuselevõtul
450.	EN 14033-3:2017 Raudteealased rakendused. Rööbastee. Raudteeveeremi ja hooldusmasinate konstruktsioon. Osa 3: Üldised ohutusnõuded
451.	EN 14033-4:2019 Raudteealased rakendused. Rööbastee. Raudteeveeremi ja hooldusmasinate konstruktsioon. Osa 4: Tehnilised nõuded sõitmiseks, vedamiseks ja töötamiseks linnade metroo-, trammi- või muudes kergraudteevõrkudes
452.	EN 14043:2014 Kõrghoonetes kasutatavad tuletõrjeteenistuste teleskooppäästeseadmed. Kombineeritud liikumisega pöördredelid. Ohutus- ja toimivusnõuded ja katsemeetodid

453.	EN 14044:2014 Kõrghoonetes kasutatavad tuletõrjeteenistuste teleskooppäästeseadmed. Järjestikuse liikumisega pöördredelid. Ohutus- ja toimivusnõuded ja katsemeetodid
454.	EN 14070:2003+A1:2009 Tööpinkide ohutus. Edastus- ja eriotstarbelised seadmed EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010
455.	EN 14238:2004+A1:2009 Kraanad – käsitsi juhitud koormusega manipuleerimise seadmed
456.	EN ISO 14314:2009 Pöörd-sisepõlemismootorid. Tagasitõmbevedruga käivitusseadmed. Üldised ohutusnõuded (ISO 14314:2004)
457.	EN 14439:2006+A2:2009 Kraanad. Ohutus. Tornkraanad
458.	EN 14462:2005+A1:2009 Pinnatöötlusseadmed. Pinnatöötlusseadmete, kaasa arvatud lisaseadmed, mürakatse koodid. Täpsuskategooriad 2 ja 3
459.	EN 14466:2005+A1:2008 Tuletõrjepumbad. Teisaldatavad pumbad. Ohutus- ja toimimise nõuded, katsed
460.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Kraanad. Elektrilised vintsid ja tõstemehhanismid. Osa 1: Elektrilised tõstemehhanismid EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
461.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Kraanad. Elektrilised vintsid ja tõstemehhanismid. Osa 2: Elektrilised tõstukid EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
462.	EN 14502-2:2005+A1:2008 Kraanad. Seadmed inimeste tõstmiseks. Osa 2: Tõstekõrguse kontrollimise seadmed
463.	EN 14655:2005+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Bagetiviilutajad. Ohutus- ja hügieeninõuded
464.	EN 14656:2006+A1:2010 Masinate ohutus. Ohutusnõuded terase ja mittemagnetiliste metallide ekstrusioonpressidele

465.	EN 14658:2005+A1:2010 Pidevtoimega tealdusseadmed ja süsteemid. Pealmaa-pruunsöekaevetöödel kasutatavate pidevtoimega seadmete üldised ohutusnõuded
466.	EN 14673:2006+A1:2010 Masinate ohutus. Ohutusnõuded hüdroajamiga avaneva matriitsiga kuumsepiressile terase ja mittemagnetiliste metallide sepiamiseks
467.	EN 14677:2008 Masinate ohutus. Terasse ümbertöötlemine. Masinad ja seadmed vedela terase käsitlemiseks
468.	EN 14681:2006+A1:2010 Masinate ohutus. Terasse elektriäärhuga tootmiseks kasutatavate masinate ja seadmete ohutusnõuded
469.	EN 14710-1:2005+A2:2008 Tuletõrjepumbad. Ilma eelpumbata tsentrifugaalsed tuletõrjepumbad. Osa 1: Klassifikatsioon, üldised ja ohutusnõuded
470.	EN 14710-2:2005+A2:2008 Tuletõrjepumbad. Ilma eelpumbata tsentrifugaalsed tuletõrjepumbad. Osa 2: Üldiste ja ohutusnõuete testimine
471.	EN 14753:2007 Masinaohutus. Ohutusnõuded terase pidevvalgu seadmetele ja masinatele
472.	EN 14886:2008 Kummi- ja plastitõõtlusmasinad. Lintnoad vahtplastitahvlite lõikamiseks. Ohutusnõuded
473.	EN 14910:2007+A1:2009 Aiapidamisseadmed. Eeslükatavad sisepõlemismootoriga hekilõikurid. Ohutus
474.	EN 14930:2007+A1:2009 Põllumajandusmasinad ja metsamajandusmasinad ja aiapidamisseadmed. Kõndimisel juhitud ja käes kantavad masinad. Masina kuumadele osadele ebasoovitava juurdepääsu kindlaksmääramine
475.	EN 14957:2006+A1:2010 Toidutõõtlusmasinad. Konveieriga nõudepesumasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
476.	EN 14958:2006+A1:2009 Toidutõõtlusmasinad. Jahu ja manna jahvatamise ja tõõtluse masinad. Ohutus- ja hügieeninõuded

477.	EN 14973:2015 Allmaapaigaldistes kasutamiseks mõeldud konveierlindid. Elektri- ja süttivusohutuse nõuded
478.	EN ISO 14982:2009 Põllumajandus- ja metsatöömehhanismid. Elektromagnetiline ühilduvus. Katsetusmeetodid ja vastavuskriteeriumid (ISO 14982:1998)
479.	EN 14985:2012 Kraanad. Pöördnoolkraanad
480.	EN 15000:2008 Tööstustööstukite ohutus. Iseliikuvad muutuva tõsteulatusega tööstukid. Spetsifikatsioon, jõudluse ja katsetamise nõuded pikitelje koormusmomendi indikaatoritele ja piirajatele
481.	EN 15011:2020 Kraanad. Sild- ja pukk-kraanad
482.	EN 15027:2007+A1:2009 Kantav seinasaag ja juhtmelõikur töökohal kasutamiseks. Ohutus
483.	EN 15056:2006+A1:2009 Kraanad. Nõuded konteinerite tõsteraamidele
484.	EN 15059:2009+A1:2015 Lumekoristusvahendid. Ohutusnõuded
485.	EN 15061:2007+A1:2008 Masinaohutus. Valumasinade ja seadmete ohutusnõuded
486.	EN 15067:2007 Kummi- ja plastitööstusmasinad. Kilepakendite ja kottide valmistamise masinad. Ohutusnõuded
487.	EN 15093:2008 Masinate ohutus. Kuumvaltsimisvahendite ohutusnõuded
488.	EN 15094:2008 Masinate ohutus. Külmaltsimisvahendite ohutus
489.	EN 15095:2007+A1:2008 Elektriga töötavad riulid ja alused, karussellsüsteemid ja tõsteliftid. Ohutusnõuded
490.	EN 15162:2008 Looduskivi kaevandamise ja töötlemise masinad ja vahendid. Kaatersaagide ohutusnõuded

491.	EN 15163-1:2022 Looduskivi kasutamise ja töötlemise masinad ja paigaldised. Ohutus. Osa 1: Nõuded paiksetele teemantraatsaagidele
492.	EN 15163-2:2022 Looduskivi kasutamise ja töötlemise masinad ja paigaldised. Ohutus. Osa 2: Nõuded transporditavatele teemantraatsaagidele
493.	EN 15164:2008 Looduskivi kaevandamise ja töötlemise masinad ja seadmed. Ohutus. Nõuded kettsaagidele ja tõukepinkidele
494.	EN 15166:2008 Toidutöötlemismasinad. Lihakehade automaatse lõikamise seadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded
495.	EN 15194:2017 Jalgrattad. Elektrilise abimootoriga jalgrattad. EPAC-jalgrattad. Piirang 1: harmoneeritud standard EN 15194:2017 ei anna alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktides 1.5.5, 1.5.6 ja 1.5.7 sätestatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, mille kohaselt peavad masinad olema projekteeritud ja valmistatud nii, et on arvesse võetud äärmuslike temperatuuride, tule ja plahvatusega seotud riske. Piirang 2: harmoneeritud standard EN 15194:2017 ei anna alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktides 1.5.9 ja 3.6.3.1 sätestatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, mille kohaselt peavad masinad olema projekteeritud ja valmistatud nii, et on arvesse võetud vibratsioonist tulenevaid riske, ning olema varustatud masinalt masina kasutajale ülekanduva vibratsiooni mõõtmise varustusega.
496.	EN 15268:2008 Bensiinjaamad. Ohutusnõuded sukelpumbasüsteemide ehitamiseks ja kasutamiseks
497.	EN 15503:2009+A2:2015 Aiatööseadmed. Lehepuhurid, imurid ja puhurid/imurid. Ohutus
498.	EN 15571:2020 Looduskivi kaevandamise ja töötlemise masinad ja seadmed. Ohutus. Nõuded pinnaviimistlusmasinatele
499.	EN 15572:2015 Looduskivi kaevandamise ja töötlemise masinad ja seadmed. Ohutus. Nõuded servalihvimismasinatele

500.	EN 15695-1:2017 Põllumajandustraktorid ja liikurpritsid. Operaatori (juhi) kaitse ohtlike ainete eest. Osa 1: Kabiini liigitus, nõuded ja katseprotseduurid
501.	EN 15695-2:2017 Põllumajandustraktorid ja liikurpritsid. Operaatori (juhi) kaitse ohtlike ainete eest. Osa 2: Filtrid, nõuded ja katseprotseduurid
502.	EN 15700:2011 Talisbordiks või vaba aja veetmiseks mõeldud lintkonveieri ohutus
503.	EN ISO 15744:2008 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Müramõõtmise kood. Tehniline meetod (klass 2) (ISO 15744:2002)
504.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Maanteel ja rööbastel liikuvad masinad ning sidusseadmed. Osa 2: Üldised ohutusnõuded
505.	EN 15774:2010 Toidutöötlemismasinad. Värskete ja täidetud makaronitoodete (tagliatelled, kannelloonid, ravioolid, tortelliinid, <i>orecchiette</i> 'd ja <i>gnocchi</i> 'd) töötlemismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
506.	EN 15811:2014 Põllumajandusmasinad. Jõuülekanne liikuvate osade fikseeritud ja blokeeringuga kaitses lukustusega või ilma (ISO/TS 28923:2012, muudetud)
507.	EN 15830:2012 Muutuva tõsteulatusega autolaadurid pinnaseteedele. Vaateväli. Katsemeetodid ja tõendamine
508.	EN 15861:2012 Toidutöötlemismasinad. Suitsutamisseadmete paigaldis. Ohutus- ja hügieeninõuded
509.	EN 15895:2011+A1:2018 Kassett-laengutega käsitööriistad. Ohutusnõuded. Kinnitus- ja metallimarkeerimistöööriistad
510.	EN 15949:2012 Masinate ohutus. Ohutusnõuded varraste, ehitusterase ja terastraadi valtsimismasinatele
511.	EN 15954-2:2013 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Haakeveerem ja kaasnevad seadmed. Osa 2: Üldised ohutusnõuded

512.	EN 15955-2:2013 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbastelt mahatõstetavad masinad ja kaasnevad seadmed. Osa 2: Üldised ohutusnõuded
513.	EN 15997:2011 Maastikusõidukid. Ohutusnõuded ja katsemeetodid EN 15997:2011/AC:2012
514.	EN 16005:2012 Masinkasutusega ukсед. Kasutusohutus. Nõuded ja katsemeetodid EN 16005:2012/AC:2015
515.	EN 16029:2012 Tänavaliikluseks mittemõeldud ratsa-asendis juhitud inimeste transpordiks kavandatud mootorsõidukid. Kahe järjestikku rattaga mootorsõidukid. Ohutusnõuded ja katsemeetodid
516.	EN ISO 16089:2015 Tööpingid. Ohutus. Statsionaarsed lihvimismasinad (ISO 16089:2015)
517.	EN ISO 16092-1:2018 Tööpinkide ohutus. Pressid. Osa 1: Üldised ohutusnõuded (ISO 16092-1:2017)
518.	EN ISO 16092-2:2020 Tööpinkide ohutus. Pressid. Osa 2: Mehaaniliste presside ohutusnõuded (ISO 16092-2:2019)
519.	EN ISO 16092-3:2018 Tööpinkide ohutus. Pressid. Osa 3: Hüdrauliliste presside ohutusnõuded (ISO 16092-3:2017)
520.	EN ISO 16092-4:2020 Tööpinkide ohutus. Pressid. Osa 4: Pneumaatiliste presside ohutusnõuded (ISO 16092-4:2019)
521.	EN ISO 16093:2017 Tööpingid. Ohutus. Seadmed külmmetalli saagimiseks (ISO 16093:2017)
522.	EN ISO 16119-1:2013 Põllu- ja metsamajanduse masinad. Taimekaitsepritsid ja vedelväetise laoturid. Keskkonnakaitse. Nõuded ja katsetusmeetodid. Osa 1: Üldist (ISO 16119-1:2013)
523.	EN ISO 16119-2:2013 Põllu- ja metsamajanduse masinad. Taimekaitsepritsid ja vedelväetise laoturid. Keskkonnakaitse. Nõuded ja katsetusmeetodid. Osa 2: Põllukultuuride pritsid ja sarnased seadmed (ISO 16119-2:2013, parandatud versioon 03.2017)

524.	EN ISO 16119-3:2013 Põllu- ja metsamajanduse masinad. Taimekaitsepreitsid ja vedelväetise laoturid. Keskkonnakaitse. Nõuded ja katsetusmeetodid. Osa 3: Põõsaste ja viljapuude pneumaatilised preitsid ning sarnased seadmed (ISO 16119-3:2013)
525.	EN ISO 16119-4:2014 Põllu- ja metsamajanduse masinad. Taimekaitsepreitsid ja vedelväetise laoturid. Keskkonnakaitse. Nõuded ja katsetusmeetodid. Osa 4: Statsionaarsed ja osaliselt liikuvad preitsid (ISO 16119-4:2014)
526.	EN 16191:2014 Läbindusmasinad. Ohutusnõuded
527.	EN 16203:2014 Tööstuslike mootorkärude ohutus. Dünaamilised katsed külgstabiilsuse tõendamiseks. Tasakaalustusraskustega kärud
528.	EN 16228-1:2014+A1:2021 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 1: Ühised nõuded
529.	EN 16228-2:2014+A1:2021 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 2: Mobiilsed puurtornid tsiviil- ja geotehniliseks ehituseks, lahtiseks ja kinniseks kaevandamiseks
530.	EN 16228-3:2014+A1:2021 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 3: Suundpuurimisseadmed
531.	EN 16228-4:2014+A1:2021 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 4: Vundamendirajamisseadmed
532.	EN 16228-5:2014+A1:2021 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 5: Rakistusvaheseinte paigaldusseadmed
533.	EN 16228-6:2014+A1:2021 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 6: Jugapuurimis-, pinnasvalu- ja injektsioonvaluseadmed
534.	EN 16228-7:2014+A1:2021 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 7: Vahetatavad abiseadmed
535.	EN 16230-1:2013+A1:2014 Hobikardid. Osa 1: Kartide ohutusnõuded ja katsemeetodid
536.	EN ISO 16230-1:2015 Põllutöömasinad ja traktorid. Kõrgema pingega elektriliste ja elektrooniliste komponentide ja süsteemide ohutus. Osa 1: Üldised nõuded (ISO 16230-1:2015)

537.	EN ISO 16231-1:2013 Iseliikuvad põllumajandusseadmed. Stabiilsuse hindamine. Osa 1: Põhimõtted (ISO 16231-1:2013)
538.	EN ISO 16231-2:2015 Iseliikuvad põllumajandusseadmed. Stabiilsuse hindamine. Osa 2: Staatilise püsivuse määramine ja katsemeetodid (ISO 16231-2:2015)
539.	EN 16246:2012 Põllumajandusmasinad. Tagakopp-laadurid. Ohutus
540.	EN 16252:2012 Jäätmematerjalide või taaskasutatavate osiste tihendamise masinad. Horisontaalsed pallimispressid. Ohutusnõuded
541.	EN 16307-1:2020 Tööstusveokid. Ohutusnõuded ja tõendamine. Osa 1: Lisanõuded iseliikuvatele tööstusveokitele, välja arvatud juhita veokid, muutuva tööalaga veokid ning kaubaveokid
542.	EN 16307-5:2013 Tööstusveokid. Ohutusnõuded ja verifitseerimine. Osa 5: Täiendavad nõuded jalgsi juhitavatele tööstusveokitele
543.	EN 16307-6:2014 Tööstusveokid. Ohutusnõuded ja tõendamine. Osa 6: Täiendavad nõuded reisijate- ning kaubaveokitele
544.	EN 16327:2014 Tuletõrje. Ülerõhuga vahudoseerimissüsteem ja suruõhuga vahusüsteem
545.	EN 16474:2015 Plasti- ja kummitöötlusmasinad. Rehvide vulkaniseerimise pressid. Ohutusnõuded
546.	EN 16486:2014+A1:2020 Jäätmematerjalide või taaskasutatavate osiste tihendamise masinad. Tihendajad. Ohutusnõuded
547.	EN 16500:2014 Jäätmematerjalide või taaskasutatavate osiste tihendamise masinad. Püstised pallimispressid. Ohutusnõuded
548.	EN 16517:2021 Põllu- ja metsatöömasinad. Mobiilsed vintsid palgiveoks. Ohutus

549.	EN 16564:2020 Looduskivi kaevandamise ja töötlemise masinad ja seadmed. Ohutus. Nõuded siltsaagidele/freesidele, kaasa arvatud arvjuhtimisega (NC/CNC) versioonidele
550.	EN 16590-3:2014 Põllu- ja metsamajanduse traktorid ja masinad. Ohutusega seotud juhtimissüsteemide osad. Osa 3: Tootesarjade arendus, riist- ja tarkvara (ISO 25119-3:2010, muudetud)
551.	EN 16590-4:2014 Põllu- ja metsamajanduse traktorid ja masinad. Ohutusega seotud juhtimissüsteemide osad. Osa 4: Tootmine, käitamine, modifitseerimine ja tugiteenused (ISO 25119-4:2010, muudetud)
552.	EN 16712-4:2018 Kantav varustus tuletõrjepumpadega tarnitavate tulekustutusainete pihustamiseks. Kantav vahuvarustus. Osa 4: Kõrgkordse vahu generaatorid PN16
553.	EN 16719:2018 Transpordiplatvormid
554.	EN 16743:2016 Toidutöötlemismasinad. Automaatsed tööstuslikud viilutamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded
555.	EN 16770:2018 Puidutöötlemismasinade ohutus. Siseroomidesse paigaldatavad hakise- ja tolmuemaldussüsteemid. Ohutusnõuded
556.	EN 16774:2016 Masinate ohutus. Terasse konverterite ja nendega seotud abiseadmete ohutusnõuded
557.	EN 16808:2020 Nafta-, naftakeemia- ja maagaasitööstused. Seadmete ohutus. Käsitõstukid
558.	EN 16851:2017+A1:2020 Kraanad. Kergkraanasüsteemid
559.	EN 16952:2018+A1:2021 Põllumajandusmasinad. Maastikul kasutatavad tööplatvormid viljapuuaedadesse (WPO). Ohutus
560.	EN 16985:2018 Pihustuskambrid orgaanilisele kattematerjalile. Ohutusnõuded
561.	EN 17003:2021 Maanteeõidukid. Pidurite katsestendid sõidukitele, mille täismass ületab 3,5 tonni. Ohutusnõuded

562.	EN 17059:2018 Katmis- ja anodeerimisliinid. Ohutusnõuded
563.	EN 17067:2018 Metsatöömashinad. Raadiokaugjuhtimispultide ohutusnõuded
564.	EN 17088:2021 Külgsente ventilatsioonisüsteemid. Ohutus
565.	EN 17106-1:2021 Teehooldusmasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded
566.	EN 17106-2:2021 Teehooldusmasinad. Ohutus. Osa 2: Erinõuded teepinnapuhastusmasinatele
567.	EN 17106-3-1:2021 Teehooldusmasinad. Ohutus. Osa 3-1: Talvise hoolduse masinad. Nõuded pöörlevate seadmetega puhastusmasinatele ja lumesahkadele
568.	EN 17106-3-2:2021 Teehooldusmasinad. Ohutus. Osa 3-2: Talvise hoolduse masinad. Erinõuded puisturitele
569.	EN 17106-4:2021 Teehooldusmasinad. Ohutus. Osa 4: Teemaa hoolduse masinad. Nõuded heina- ja võsalõikamismasinatele
570.	EN 17281:2021 Ohutusnõuded. Sõidukite pesulaseadmed
571.	EN 17348:2022 Plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavate tolmuimejate projekteerimise ja katsetamise nõuded
572.	EN 17352:2022 Masinkäitusega jalakäijate sissepääsu kontrollseadmed. Kasutusohutus. Nõuded ja katsemeetodid
573.	EN ISO 17916:2016 Termolõikamisseadmete ohutus (ISO 17916:2016)
574.	EN ISO 18063-2:2021 Maastikusuutlikud laadurid. Katsed nähtavusele ja vastavuskontroll. Osa 2: Pöördmehhanismiga teleskooplaadurid (ISO 18063-2:2021)
575.	EN ISO 19085-1:2021 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 1: Ühtsed nõuded (ISO 19085-1:2021)

576.	EN ISO 19085-2:2021 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 2: Horisontaalasetusega ketassaed (ISO 19085-2:2021)
577.	EN ISO 19085-3:2021 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 3: Arvjuhtimisega (NC/CNC) puurid ja profiilreesid (ISO 19085-3:2021)
578.	EN ISO 19085-4:2018 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 4: Vertikaalasetusega ketassaed (ISO 19085-4:2018)
579.	EN ISO 19085-5:2017 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 5: Formaatsaag (ISO 19085-5:2017)
580.	EN ISO 19085-6:2017 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 6: Ühe völliiga vertikaalsed freesid (ISO 19085-6:2017)
581.	EN ISO 19085-7:2019 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 7: Rihthöövelpingid, paksushöövelpingid, kombineeritud riht-paksushöövelpingid (ISO 19085-7:2019)
582.	EN ISO 19085-8:2018 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 8: Sirgete töödetailide kalibreer-lihvpingid (ISO 19085-8:2017)
583.	EN ISO 19085-9:2020 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 9: Ketassaepingid (liuglauaga ja ilma) (ISO 19085-9:2019)
584.	EN ISO 19085-10:2019 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 10: Ehitusplatsil kasutatavad saed (ketassaepingid) (ISO 19085-10:2018) EN ISO 19085-10:2019/A11:2020
585.	EN ISO 19085-11:2020 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 11: Kombineeritud masinad (ISO 19085-11:2020)
586.	EN ISO 19085-13:2020 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 13: Mitmekettalised lintsaagimismasinad käsitsi etteande ja/või väljajooksuga (ISO 19085-13:2020)
587.	EN ISO 19085-14:2021 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 14: Freesmasinad neljapoolseks töötluks (ISO 19085-14:2021)

588.	EN ISO 19085-15:2021 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 15: Pressid (ISO 19085-15:2021)
589.	EN ISO 19085-16:2021 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 16: Tislerilintsaed ja jaotuslintsaed (ISO 19085-16:2021)
590.	EN ISO 19085-17:2021 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 17: Kettfiidriga servapealistusmasinad (ISO 19085-17:2021)
591.	EN ISO 19225:2017 Allmaakaevandusmasinad. Liikuvad väljamismasinad. Sahklaadurite ja sahküsteemide ohutusnõuded (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019
592.	EN ISO 19296:2018 Kaevandamine. Allmaatööde liikurmasinad. Masinate ohutus (ISO 19296:2018)
593.	EN ISO 19432-1:2020 Ehitusmasinad ja -seadmed. Kantavad käeshoitavad sisepõlemismootoriga abrasiivlõikeseadmed. Osa 1: Ohutusnõuded lõikemasinade tsentraalse paigutusega pöörlevatele abrasiivketastele (ISO 19432-1:2020)
594.	EN ISO 19472-2:2022 Metsatöömasinad. Vintsid. Osa 2: Veojõuabi vintsid (ISO 19472-2:2022)
595.	EN ISO 19932-1:2013 Taimekaitsevadmed. Seljas kantavad pritsid. Osa 1: Ohutus ja keskkonnanõuded (ISO 19932-1:2013)
596.	EN ISO 19932-2:2013 Taimekaitsevadmed. Seljas kantavad pritsid. Osa 2: Katsemeetodid (ISO 19932-2:2013)
597.	EN ISO 20361:2019 Vedelikupumbad ja pumbaseadmed. Mürakatse kood. Täpsusklassid 2 ja 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020
598.	EN ISO 20430:2020 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Survealuminatsioon. Ohutusnõuded (ISO 20430:2020)

599.	EN ISO 21904-1:2020 Tervishoid ja ohutus keevitamisel ja külgnevatel protsessidel. Seadmed keevitussuitsu kogumiseks ja eraldamiseks. Osa 1: Üldnõuded (ISO 21904-1:2020)
600.	EN ISO 22291:2022 Märgmeetodit kasutavate lausriidemasinate ohutusnõuded (ISO 22291:2022)
601.	EN ISO 22867:2021 Metsa- ja aiatöö masinad. Käeskantavate sisepõlemismootoriga masinate vibratsioonikatsete eeskirjad. Käepidemete vibratsiooni mõõtmine (ISO 22867:2021)
602.	EN ISO 22868:2021 Metsa- ja aiatöömashinad. Käeskantavate sisepõlemismootoriga masinate mürakatsete eeskirjad. Tehniline meetod (täpsusklass 2) (ISO 22868:2021)
603.	EN ISO 23062:2022 Valukojamasinad. Vormi- ja kärnimasinate ning nende lisaseadmete ohutusnõuded (ISO 23062:2022)
604.	EN ISO 23125:2015 Tööpingid. Ohutus. Treipingid (ISO 23125:2015, parandatud versioon 15.03.2016)
605.	EN ISO 28139:2009 Põllumajandus- ja metsamasinad. Seljaskantavad sisepõlemismootoriga udupihustid. Ohutusnõuded (ISO 28139:2009)
606.	EN ISO 28881:2022 Tööpingid. Ohutus. Elektroerosioonmasinad (ISO 28881:2022)
607.	EN ISO 28927-1:2019 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 1: Nurga- ja tasapinnalihvijad (ISO 28927-1:2019)
608.	EN ISO 28927-2:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 2: Kruvikeerajad, mutrivõtmed ja kruustangid (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017
609.	EN ISO 28927-3:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 3: Poleerseadmed ning pöörlevad, tald- ning ekstsentriklihvmasinad (ISO 28927-3:2009)

610.	EN ISO 28927-4:2010 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 4: Lintlihvmasinad (ISO 28927-4:2010) EN ISO 28927-4:2010/A1:2018
611.	EN ISO 28927-5:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 5: Trellid ja lööktrellid (ISO 28927-5:2009) EN ISO 28927-5:2009/A1:2015
612.	EN ISO 28927-6:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 6: Rammid (ISO 28927-6:2009)
613.	EN ISO 28927-7:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 7: Plekikärid ja -löikurid (ISO 28927-7:2009)
614.	EN ISO 28927-8:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 8: Edasi-tagasi liikuva tööorganiga saed ja viilid ning võnkuva või pöörleva tööorganiga saed (ISO 28927-8:2009) EN ISO 28927-8:2009/A1:2015
615.	EN ISO 28927-9:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 9: Kivitöötlemisseadmed ja piikpuhastusvasarad (ISO 28927-9:2009)
616.	EN ISO 28927-10:2011 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 10: Lööktrellid, piikvasarad ja perforaatorid (ISO 28927-10:2011)
617.	EN ISO 28927-11:2011 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 11: Kivipeitlid (ISO 28927-11:2011)
618.	EN ISO 28927-12:2012 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 12: Lihvkäiad (ISO 28927-12:2012)
619.	EN ISO 28927-13:2022 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 13: Kinnitusdetailide sisselöömise tööriistad (ISO 28927-13:2022)
620.	EN 50223:2015 Kohtkindlad elektrostaatilised rakenduseseadmed süttivale helvesmaterjalile. Ohutusnõuded

621.	EN 50348:2010 Kohtkindlad elektrostaatiliselt seadmed mittesüttivate vedelate pinnakattematerjalide jaoks. Ohutusnõuded EN 50348:2010/AC:2010
622.	EN 50434:2014 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Erinõuded võrgutoitega purustamis- ja hakkimismasinale
623.	EN 50569:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele tsentrifuugidele EN 50569:2013/A1:2018
624.	EN 50570:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele trummelkuivatitele EN 50570:2013/A1:2018
625.	EN 50571:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele pesumasinale EN 50571:2013/A1:2018
626.	EN 50580:2012 Elektrimootoriga töötavate käeshoitavate tööriistade ohutus. Erinõuded püstolpihustitele EN 50580:2012/A1:2013
627.	EN 50636-2-91:2014 Majapidamismasinad ja nende sarnased elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-91: Erinõuded järelkäiguga ja käeshoitavatele muru- ja hekitrimmeritele (IEC 60335-2-91:2008, muudetud)
628.	EN 50636-2-92:2014 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-92: Erinõuded jalgsi juhitavatele võrgutoitega murukobestitele- ja õhutitele (IEC 60335-2-92:2002, muudetud)
629.	EN 50636-2-94:2014 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-94: Erinõuded käärteradega murupügamismasinale (IEC 60335-2-94:2008, muudetud)
630.	EN 50636-2-100:2014 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-100: Erinõuded käeshoitavatele võrgupingel töötavatele lehepuhuritele, -koguritele ja imurpuhuritele (IEC 60335-2-100:2002, muudetud)

631.	<p>EN 50636-2-107:2015</p> <p>Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-107: Erinõuded akutoitega elektrilistele robotmuruniidukitele (IEC 60335-2-107:2012, muudetud)</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>Masinate ohutus. Masinate elektriseadmestik. Osa 31: Ohutuse ja elektromagnetilise ühilduvuse erinõuded õmblusmasinatele, -seadetele ja -süsteemidele (IEC 60204-31:2013)</p>
633.	<p>EN 60335-1:2012</p> <p>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (IEC 60335-1:2010, muudetud)</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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-8: Erinõuded pardlitele, juukselõikusmasinatele ja muudele taolistele seadmetele (IEC 60335-2-8:2012, muudetud)</p> <p>EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>
635.	<p>EN 60335-2-23:2003</p> <p>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-23: Erinõuded naha- ja juuksehooldusseadmetele (IEC 60335-2-23:2003)</p> <p>EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>
636.	<p>EN 60335-2-36:2002</p> <p>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-36: Erinõuded kaubanduslikele elektripliitidele, -ahjudele, -pliidiplaatidele ja pliidiplaatide elementidele (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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-37: Erinõuded kaubanduslikele elektrifritüüridele (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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-40: Erinõuded elektrilistele soojuspumpadele, õhukonditsioneeridele ja õhukuivatitele (IEC 60335-2-40:2002, muudetud)</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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded pumpadele (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>Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-42: Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele sundkonveksiooniga ahjudele, aurukeetjatele ja aurukonveksiooniga ahjudele (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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-47: Erinõuded kaubanduslikele elektrikeedupottidele (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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-48: Erinõuded kaubanduslikele grillidele ja rösteritele (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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-49: Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele toidu ja nõude soojalthoidmiseseadmetele (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>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-58: Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele nõudepesumasinatele (IEC 60335-2-58:2002, muudetud)</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A12:2016 EN 60335-2-58:2005/A2:2015</p>

645.	EN 60335-2-65:2003 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-65: Erinõuded õhupuhastusseadmetele (IEC 60335-2-65:2002) EN 60335-2-65:2003/A11:2012
646.	EN 60335-2-67:2012 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-67: Erinõuded kommertskasutamiseks ettenähtud pörandaholdusmasinatele (IEC 60335-2-67:2012, muudetud)
647.	EN 60335-2-68:2012 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-68: Erinõuded kommertskasutamiseks ettenähtud piserdusmasinatele (IEC 60335-2-68:2012, muudetud)
648.	EN 60335-2-69:2012 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-69: Erinõuded kommertskasutamiseks ettenähtud märg- ja kuivtolmuimejatele, sealhulgas elektriharjadele (IEC 60335-2-69:2012, muudetud)
649.	EN 60335-2-72:2012 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-72: Erinõuded kommertskasutamiseks ettenähtud pörandaholdusmasinatele, liikumisajamiga või ilma selleta (IEC 60335-2-72:2012, muudetud)
650.	EN 60335-2-79:2012 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-79: Erinõuded kõrgsurvepuhastitele ja aurupuhastitele (IEC 60335-2-79:2012, muudetud)
651.	EN IEC 60335-2-89:2022 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-89: Erinõuded kaubanduses kasutatavatele sisseehitatud või eraldiseisva külmutuskondensaatori või kompressoriga külmutusseadmetele (IEC 60335-2-89:2019) EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022
652.	EN 60335-2-95:2015 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-95: Erinõuded olmekasutuslikele vertikaalselt liikuvatele garaažiustele (IEC 60335-2-95:2011, muudetud) EN 60335-2-95:2015/A1:2015
653.	EN 60335-2-97:2006 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-97: Erinõuded rulooste, markiiside, ruloode ja muude taoliste seadmete ajamitele (IEC 60335-2-97:2002, muudetud + A1:2004, muudetud) EN 60335-2-97:2006/A12:2015

654.	EN 60335-2-102:2016 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-102: Erinõuded elektrilisi ühendusi omavatele gaasi, õli ja tahkekütuse põletamise seadmetele (IEC 60335-2-102:2004, muudetud, IEC 60335-2-102:2004/A1:2008, muudetud, IEC 60335-2-102:2004/A2:2012, muudetud)
655.	EN 60335-2-103:2015 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-103: Erinõuded väravate, uste ja akende ajamitele (IEC 60335-2-103:2006, muudetud + A1:2010, muudetud)
656.	EN 60519-1:2015 Ohutus elekterkuumutuspaigaldistes ja elektromagnetiline töötlus. Osa 1: Üldnõuded (IEC 60519-1:2015)
657.	EN 60745-2-12:2009 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-12: Erinõuded betoonivibraatoritele (IEC 60745-2-12:2003, muudetud + A1:2008)
658.	EN 60745-2-16:2010 Käeshoitavad mootoriga elektrilisedööriistad. Ohutus. Osa 2-16: Erinõuded klambripüstolile (IEC 60745-2-16:2008, muudetud)
659.	EN 60745-2-18:2009 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-18: Erinõuded sidumistööriistadele (IEC 60745-2-18:2003, muudetud + A1:2008)
660.	EN 60745-2-19:2009 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-19: Erinõuded hõõvlitele (IEC 60745-2-19:2005, muudetud) EN 60745-2-19:2009/A1:2010
661.	EN 60745-2-20:2009 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-20: Erinõuded lintsaagidele (IEC 60745-2-20:2003, muudetud + A1:2008)
662.	EN 60745-2-22:2011 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-22: Erinõuded löikuritele (IEC 60745-2-22:2011, muudetud) EN 60745-2-22:2011/A11:2013
663.	EN 60745-2-23:2013 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-23: Erinõuded peenestusveskitele ja pöörlevatele väiketööriistadele (IEC 60745-2-23:2012, muudetud)

664.	EN 60947-5-3:2013 Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 5-3: Juhtimisahelaseadmed ja lülituselemendid. Nõuded rikkeoludes määratletud käitumisega lähedusseadistele (IEC 60947-5-3:2013)
665.	EN 60947-5-5:1997 Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 5-5: Juhtimisahelaseadmed ja lülituselemendid. Mehaanilise lukustusega elektriline hädaseiskamise seade (IEC 60947-5-5:1997) EN 60947-5-5:1997/A1:2005 EN 60947-5-5:1997/A11:2013 EN 60947-5-5:1997/A2:2017
666.	EN 61029-2-3:2011 Teisaldatavate elektrimootortööpinkide ohutus. Osa 2-3: Erinõuded höövel- ja paksuspinkidele (IEC 61029-2-3:1993, muudetud + A1:2001)
667.	EN 61029-2-5:2011 Teisaldatavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 2-5: Erinõuded lintsaagidele (IEC 61029-2-5:1993, muudetud + A1:2001, muudetud) EN 61029-2-5:2011/A11:2015
668.	EN 61029-2-8:2010 Teisaldatavate elektrimootoriga käsitööriistade ohutus. Osa 2-8: Erinõuded ühepoolsetele vertikaalasendis völli-valamismasinadele (IEC 61029-2-8:1995, muudetud + A1:1999)
669.	EN 61029-2-11:2012 Teisaldatavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 2-11: Erinõuded kombineeritud järkamis- ja lauasaagidele (IEC 61029-2-11:2001, muudetud) EN 61029-2-11:2012/A11:2013
670.	EN 61029-2-12:2011 Teisaldatavate elektrimootortööpinkide ohutus. Osa 2-12: Erinõuded keermelõikamispinkidele (IEC 61029-2-12:2010, muudetud)
671.	EN 62841-1:2015 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (IEC 62841-1:2014, muudetud) EN 62841-1:2015/AC:2015 EN 62841-1:2015/A11:2022

672.	<p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-1: Erinõuded käeshoitavatele trellidele ja lööktrellidele (IEC 62841-2-1:2017, muudetud)</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>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-2: Erinõuded käeshoitavatele kruvikeerajatele ja löökvõtmetele (IEC 62841-2-2:2014, muudetud)</p> <p>EN 62841-2-2:2014/AC:2015</p>
674.	<p>EN IEC 62841-2-3:2021</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-3: Erinõuded käeshoitavatele lihvmasinatele, ketaslihvpinkidele ja poleerimisseedmetele (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>Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-4: Erinõuded käeshoitavatele mitte-ketastüübilistele lihvimis- ja poleerimisriistadele (IEC 62841-2-4:2014, muudetud)</p> <p>EN 62841-2-4:2014/AC:2015</p>
676.	<p>EN 62841-2-5:2014</p> <p>Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-5: Erinõuded käeshoitavatele ketassaagidele (IEC 62841-2-5:2014, muudetud)</p>
677.	<p>EN IEC 62841-2-6:2020</p> <p>Elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-6: Erinõuded käeshoitavatele vasaratele (IEC 62841-2-6:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020</p>
678.	<p>EN 62841-2-8:2016</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-8: Erinõuded käeshoitavatele lõikuritele ja purustitele (IEC 62841-2-8:2016, muudetud)</p>
679.	<p>EN 62841-2-9:2015</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-9: Erinõuded käeshoitavatele keermepuuridele ja -lõikuritele (IEC 62841-2-9:2015, muudetud)</p> <p>EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10</p>

680.	<p>EN 62841-2-10:2017</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-10: Erinõuded käeshoitavatele seguritele (IEC 62841-2-10:2017, muudetud)</p>
681.	<p>EN 62841-2-11:2016</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-11: Erinõuded käeshoitavatele suundamuutvatele saagidele (IEC 62841-2-11:2015, muudetud)</p> <p>EN 62841-2-11:2016/A1:2020</p>
682.	<p>EN 62841-2-14:2015</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-14: Erinõuded käeshoitavatele hõövlitele (IEC 62841-2-14:2015, muudetud)</p>
683.	<p>EN 62841-2-17:2017</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-17: Erinõuded käeshoitavatele hõövlitele (IEC 62841-2-17:2017, muudetud)</p>
684.	<p>EN 62841-2-21:2019</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-21: Erinõuded käeshoitavatele drenaažipuhastajatele (IEC 62841-2-21:2017, muudetud)</p>
685.	<p>EN 62841-3-1:2014</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-1: Erinõuded ketassaepinkidele (IEC 62841-3-1:2014, muudetud)</p> <p>EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017 EN 62841-3-1:2014/A1:2021 EN 62841-3-1:2014/A12:2021</p>
686.	<p>EN 62841-3-4:2016</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-4: Erinõuded teisaldatavatele lihvpinkidele (IEC 62841-3-4:2016, muudetud)</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A11:2017 EN 62841-3-4:2016/A12:2020</p>
687.	<p>EN IEC 62841-3-5:2022</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-5: Erinõuded transporditavatele lintsaagidele (IEC 62841-3-5:2022)</p> <p>EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022</p>

688.	EN 62841-3-6:2014 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-6: Erinõuded vedeliksüsteemilistele teemantpuuridele (IEC 62841-3-6:2014, muudetud) 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
689.	EN IEC 62841-3-7:2021 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-7: Erinõuded transporditavatele seinasaagidele (IEC 62841-3-7:2020) EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021
690.	EN IEC 62841-3-9:2020 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-9: Erinõuded transporditavatele nurgasaagidele (IEC 62841-3-9:2020) EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020
691.	EN 62841-3-10:2015 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-10: Erinõuded veetavatele lõikusmasinadele (IEC 62841-3-10:2015, muudetud) 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
692.	EN 62841-3-12:2019 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-12: Erinõuded teisaldatavatele keermelõikemasinatele (IEC 62841-3-12:2017)
693.	EN 62841-3-13:2017 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-13: Erinõuded teisaldatavatele sammastpuurpinkidele (IEC 62841-3-13:2017, muudetud)
694.	EN 62841-3-14:2017 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-14: Teisaldatavate äravoolutorude puhastajate erinõuded (IEC 62841-3-14:2017, muudetud)
695.	EN 62841-4-1:2020 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-1: Erinõuded kettsaagidele (IEC 62841-4-1:2017, muudetud)

696.	<p>EN 62841-4-2:2019</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-2: Erinõuded hekilõikuritele (IEC 62841-4-2:2017, muudetud)</p> <p>EN 62841-4-2:2019/A1:2022</p> <p>EN 62841-4-2:2019/A11:2022</p>
697.	<p>EN IEC 62841-4-3:2021</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-3: Erinõuded lükatavatele muruniidukitele (IEC 62841-4-3:2020)</p> <p>EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021</p>
698.	<p>EN IEC 62841-4-5:2021</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-5: Erinõuded murukäärile (IEC 62841-4-5:2021)</p> <p>EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021</p>
699.	<p>EN IEC 62841-4-7:2022</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-7: Erinõuded eeslükatavatele murukobestitele- ja õhutitele (aeraatorid) (IEC 62841-4-7:2022)</p> <p>EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022</p>
700.	<p>EN ISO/IEC 80079-38:2016</p> <p>Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 38: Maa-aluste kaevanduste plahvatusohtlikus keskkonnas kasutamiseks mõeldud seadmed ja komponendid (ISO/IEC 80079-38:2016)</p> <p>EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018</p>

II LISA

ESIMENE OSA

B-TÜÜPI STANDARDID

1. Selgitav märkus

B-tüüpi standardid käsitlevad masinaohutuse konkreetseid aspekte või teatavat liiki kaitsemeetmeid, mida võib kasutada väga erinevate masinakategooriate puhul. B-tüüpi standardite spetsifikatsiooni kohaldamine lubab eeldada vastavust nendega hõlmatud masinadirektiivi olulistele nõuetele, kui C-tüüpi standard või tootja riskihindamine näitab, et B-tüüpi standardis täpsustatud tehniline lahendus on piisav asjaomase masinakategooria või -mudeli puhul. Selliste B-tüüpi standardite kohaldamine, milles esitatakse eraldiseisvalt turule lastud ohutusseadiste spetsifikatsioonid, lubab eeldada nende ohutusseadiste vastavust standarditega hõlmatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.

2. Standardite viidete loetelu

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev
1.	EN ISO 11202:2010 Akustika. Masinate ja seadmete müra. Töökoha ja muude määratud asukohtade helirõhutaseme määramine koos keskkonnaoludest tulenevate ligikaudsete korrigeerimistega (ISO 11202:2010)	11. oktoober 2023
2.	EN 15967:2011 Maksimaalse plahvatusrõhu ja gaaside ning aurude rõhu suurenemise maksimaalse kiiruse määramine	2. veebruar 2025
3.	EN 62061:2005 Masinate ohutus. Ohutusega seotud elektriliste, elektrooniliste ja programmeeritavate elektrooniliste kontrollsüsteemide funktsionaalne ohutus (IEC 62061:2005) EN 62061:2005/AC:2010 EN 62061:2005/A1:2013 EN 62061:2005/A2:2015	11. oktoober 2023

TEINE OSA

C-TÜÜPI STANDARDID

1. Selgitav märkus

C-tüüpi standardites on esitatud spetsifikatsioonid konkreetse masinakategooria kohta. C-tüüpi standarditega hõlmatud kategooriasse kuuluvatel eri liiki masinatel on samalaadne ettenähtud kasutusala ja need kujutavad endast samalaadset ohtu. C-tüüpi standardites võib viidata A- või B-tüüpi standarditele, täpsustades, millist A- või B-tüüpi standardi spetsifikatsiooni asjaomase masinakategooria suhtes kohaldatakse. Kui konkreetse masinaohutuse aspekti puhul kalduetakse C-tüüpi standardis kõrvale A- või B-tüüpi standardi spetsifikatsioonist, on C-tüüpi standardi spetsifikatsioonid A- või B-tüüpi standardite spetsifikatsioonide suhtes ülimalikud. C-tüüpi standardi spetsifikatsiooni kohaldamine tootja riskihindamise alusel lubab eeldada vastavust standardiga hõlmatud masinadirektiivi olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele. Teatavad C-tüüpi standardid on jagatud mitmest osast koosnevatesse seeriatesse, kusjuures standardi 1.

osas esitatakse masinaklassi suhtes kohaldatavad üldspetsifikatsioonid ning standardi ülejäänud osades esitatakse samasse klassi kuuluvate masinate konkreetsete kategooriate spetsifikatsioonid ning need standardi osad täiendavad või muudavad 1. osas esitatud üldspetsifikatsioone. Sellisel viisil liigendatud C-tüüpi standardite puhul lubab masinadirektiivi oluliste tervisekaitse- ja ohutusnõuetele vastavust eeldada see, kui standardi üldist 1. osa kohaldatakse koos standardi asjaomase eriosaga.

2. Standardite viidete loetelu

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev
1.	EN 280:2013+A1:2015 Mobiilsed tõsteplatvormid töötajatele. Konstruksiooniaruanded. Stabiilsuskriteerium. Ehitus. Ohutus. Kontroll ja katsetamine	2. veebruar 2025
2.	EN 303-5:2012 Küttekatlad. Osa 5: Käsi ja automaatselt köetavad tahkekütusekatlad nimisoojustootlikkusega kuni 500 kW. Mõisted, nõuded, katsetamine ja märgistus	11. oktoober 2023
3.	EN 415-3:1999+A1:2009 Pakkemasinate ohutus. Osa 3: Vormi-, täite- ja sulgemismasinad	2. veebruar 2025
4.	EN 474-2:2006+A1:2008 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 2: Buldoosritele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
5.	EN 474-3:2006+A1:2009 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 3: Laaduritele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
6.	EN 474-4:2006+A2:2012 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 4: Ületõstelaaduritele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
7.	EN 474-5:2006+A3:2013 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 5: Hüdraulilistele ekskavaatoritele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
8.	EN 474-6:2006+A1:2009 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 6: Kalluritele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
9.	EN 474-7:2006+A1:2009 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 7: Skreeperitele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
10.	EN 474-8:2006+A1:2009 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 8: Greideritele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025

11.	EN 474-9:2006+A1:2009 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 9: Torupanemismasinatetele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
12.	EN 474-10:2006+A1:2009 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 10: Kaevikumasinatetele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
13.	EN 474-11:2006+A1:2008 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 11: Mulla- ja jäätmetihendusmasinatetele esitatavad nõuded	2. veebruar 2025
14.	EN 474-12:2006+A1:2008 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 12: Nõuded kaabelekskavaatoritele	2. veebruar 2025
15.	EN 500-4:2011 Liikuvad tee-ehitusmasinad. Ohutus. Osa 4: Erinõuded tihendusmasinatetele	2. veebruar 2025
16.	EN 528:2008 Rööbastel liikuvad virnastid ja mahatõsturid. Ohutusnõuded	2. veebruar 2024
17.	EN 619:2002+A1:2010 Pidevtoimega teisaldusseadmed ja süsteemid. Ohutus- ja EMC nõuded seadmestikule erikoormuse mehaaniliseks käitlemiseks	2. veebruar 2025
18.	EN 620:2002+A1:2010 Pidevtoimega teisaldusseadmed ja süsteemid. Ohutus- ja EMC nõuded puistmaterjalide lintkonveieritele	2. veebruar 2025
19.	EN 703:2004+A1:2009 Põllumajandusmasinad. Silo laadimise, segamise ja/või tükeldus- ja jaotusmasinad. Ohutus	2. veebruar 2025
20.	EN 710:1997+A1:2010 Metallurgiatööstuse vormimis- ja kärnimasinatete, seadmete ning nendega seotud abiseadmete ohutusnõuded EN 710:1997+A1:2010/AC:2012	2. veebruar 2025
21.	EN 746-3:1997+A1:2009 Tööstuslikud termotöötlusseadmed. Osa 3: Ohutusnõuded atmosfäärigaaside genereerimisel ja kasutamisel	2. veebruar 2025

22.	EN 1034-4:2005+A1:2009 Masinate ohutus. Ohutusnõuded paberivalmistamis- ja viimistlusmasinate kavandamisele ja valmistamisele. Osa 4: Purustusseadmed ja nende laadimissüsteemid	2. veebruar 2025
23.	EN 1501-1:2011+A1:2015 Prügikogumissõidukid. Põhi- ja ohutusnõuded. Osa 1: Tagantlaadimisega prügikogumissõidukid	11. oktoober 2023
24.	EN 1501-2:2005+A1:2009 Prügikogumissõidukid ja nendega ühendatud tõstemehhanismid. Põhi- ja ohutusnõuded. Osa 2: Külglaadimisega prügikogumissõidukid	11. oktoober 2023
25.	EN 1501-3:2008 Prügikogumissõidukid ja nendega ühendatud tõstemehhanismid. Põhi- ja ohutusnõuded. Osa 3: Eestlaadimisega prügikogumissõidukid	11. oktoober 2023
26.	EN 1501-5:2011 Prügikogumissõidukid. Põhi- ja ohutusnõuded. Osa 5: Prügikogumissõidukite tõstemehhanismid	11. oktoober 2023
27.	EN 1755:2000+A2:2013 Tööstuslike mootorkärude ohutus. Töötamine plahvatusohtlikus keskkonnas. Kasutamine süttivas gaasis, aurus, udus ja tolmus	2. veebruar 2024
28.	EN 1756-1:2001+A1:2008 Luuktõstukid. Ratassõidukitele paigaldatavad platvormtõstukid. Ohutusnõuded. Osa 1: Kaupade luuktõstukid	11. oktoober 2023
29.	EN 1807-1:2013 Puidutöötlemismasinate ohutus. Lintsaed. Osa 1: Tislerilintsaed ja jaotuslintsaed	2. veebruar 2025
30.	EN 1829-1:2010 Kõrgsurvevett kasutavad masinad. Ohutusnõuded. Osa 1: Masinad	11. oktoober 2023
31.	EN ISO 3691-6:2015 Tööstusveokid. Ohutusnõuded ja tõendamine. Osa 6: Reisijate- ning kaubaveokid (ISO 3691-6:2013) EN ISO 3691-6:2015/AC:2016	2. veebruar 2025
32.	EN ISO 4254-1:2015 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (ISO 4254-1:2013)	2. veebruar 2025

33.	EN ISO 4254-6:2009 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 6: Pritsid ja vedelväetise laotussüsteemid (ISO 4254-6:2009) EN ISO 4254-6:2009/AC:2010	2. veebruar 2025
34.	EN ISO 11680-1:2011 Metsatöömasinad. Elektriga töötavate mastlaasijate ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 1: Sisepõlemismootoriga varustatud seadised (ISO 11680-1:2011)	2. veebruar 2025
35.	EN ISO 11680-2:2011 Metsatöömasinad. Elektriga töötavate mastlaasijate ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 2: Seljal kantava jõuallikaga masinad (ISO 11680-2:2011)	2. veebruar 2025
36.	EN ISO 11681-1:2011 Metsatöömasinad. Kaasaskantavate kettsaagide ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 1: Hooldusraiel kasutatavad kettsaad (ISO 11681-1:2011)	2. veebruar 2025
37.	EN ISO 11681-2:2011 Metsatöömasinad. Kaasaskantavate kettsaagide ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 2: Puude pügamisel kasutatavad kettsaad (ISO 11681-2:2011) EN ISO 11681-2:2011/A1:2017	2. veebruar 2025
38.	EN ISO 11806-1:2011 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Kaasaskantavate mootoriga käsivõsalõikurite ja käsimurutrimmerite ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 1: Integreeritud sisepõlemismootoriga masinad (ISO 11806-1:2011)	2. veebruar 2025
39.	EN ISO 11806-2:2011 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Kaasaskantavate mootoriga käsivõsalõikurite ja käsimurutrimmerite ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 2: Seljal kantava jõuallikaga masinad (ISO 11806-2:2011)	2. veebruar 2025
40.	EN ISO 11850:2011 Metsatöömasinad. Üldised ohutusnõuded (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016	2. veebruar 2025
41.	EN 12012-4:2006+A1:2008 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Peenestusmasinad. Osa 4: Paagutamisseadmete ohutusnõuded	2. veebruar 2024
42.	EN 12158-1:2000+A1:2010 Ehituse kaubatõstukid. Osa 1: Ligipääsetavate platvormidega tõstukid	2. veebruar 2025

43.	EN 12312-5:2005+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 5: Lennukite tankimisseadmed	11. oktoober 2023
44.	EN 12331:2003+A2:2010 Toidutöötlemismasinad. Hakkimismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded	2. veebruar 2024
45.	EN 12355:2003+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Koorimis-, nülgimis- ja kilekõrvaldamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded	2. veebruar 2025
46.	EN 12418:2000+A1:2009 Müüritis- ja kivitükelduspingid tööobjektidel. Ohutus	2. veebruar 2025
47.	EN 12750:2013 Puidutöötlemismasinade ohutus. Freesmasinad neljapoolseks töötamiseks	2. veebruar 2025
48.	EN 13001-2:2014 Kraana ohutus. Üldine ehitus. Osa 2: Koormuse mõjud	11. oktoober 2023
49.	EN 13001-3-5:2016 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-5: Sepistatud konksude piiriseisundid ja kõlblikkuse tõendamine	2. veebruar 2025
50.	EN 13019:2001+A1:2008 Teepinnapuhastusmasinad. Ohutusnõuded	2. veebruar 2025
51.	EN 13021:2003+A1:2008 Talvise hoolduse masinad. Ohutusnõuded	2. veebruar 2025
52.	EN 13118:2000+A1:2009 Põllumajandusmasinad. Kartulikoristusmasinad. Ohutus	2. veebruar 2025
53.	EN 13140:2000+A1:2009 Põllumajandusmasinad. Suhkrupeedi ja söödapeedi koristuseseadmed. Ohutus	2. veebruar 2025
54.	EN 13524:2003+A2:2014 Maanteehooldusmasinad. Ohutusnõuded	2. veebruar 2025
55.	EN 13617-1:2012 Bensiinijaamad. Osa 1: Ohutusnõuded mõõtepumpade, tankurite ja kaugjuhtimisega pumpade valmistamisele ja jõudlusele	2. veebruar 2025

56.	EN 13732:2013 Toidutöötlemismasinad. Piimajahutid farmides. Kasutus-, ohutus- ja hügieeninõuded	2. veebruar 2025
57.	EN 13862:2001+A1:2009 Põranda soonefreesimismasinad. Ohutus	2. veebruar 2025
58.	EN 13870:2015 Toidutöötlemismasinad. Portsjoniteks lõikamise masinad. Ohutus- ja hügieeninõuded	2. veebruar 2025
59.	EN 13885:2005+A1:2010 Toidutöötlemismasinad. Lõikamismasinad. Ohutus- ja hügieeninõuded	2. veebruar 2025
60.	EN 15163:2008 Looduskivi kasutamise ja töötlemise masinad ja paigaldised. Ohutus. Nõuded teemantsaagidele	2. veebruar 2024
61.	EN 16228-1:2014 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 1: Üldised nõuded	2. veebruar 2025
62.	EN 16228-2:2014 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 2: Mobiilsed puurtornid tsiviil- ja geotehniliseks ehituseks, lahtiseks ja kinniseks kaevandamiseks	2. veebruar 2025
63.	EN 16228-3:2014 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 3: Suundpuurimisseadmed	2. veebruar 2025
64.	EN 16228-4:2014 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 4: Vundamendirajamisseadmed	2. veebruar 2025
65.	EN 16228-5:2014 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 5: Rakistusvaheseinte paigaldusseadmed	2. veebruar 2025
66.	EN 16228-6:2014 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 6: Jugapuurimis-, pinnasvalu- ja injektsioonvaluseadmed	2. veebruar 2025
67.	EN 16228-7:2014 Vaiapaigaldus- ja vundamendirajamisseadmed. Ohutus. Osa 7: Vahetatavad abiseadmed	2. veebruar 2025
68.	EN ISO 18217:2015 Puidutöötlemismasinade ohutus. Kettfiidriga servakantimismasinad (ISO 18217:2015)	2. veebruar 2025

69.	EN ISO 19085-1:2017 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 1: Ühtsed nõuded (ISO 19085-1:2017)	11. oktoober 2023
70.	EN ISO 19085-2:2017 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 2: Horisontaalasetusega ketassaed (ISO 19085-2:2017, parandatud versioon 1.11.2017)	2. veebruar 2025
71.	EN ISO 22867:2011 Metsandus- ja aiandusmasinad. Sisepõlemismootoriga kaasaskantavad käsi- metsatöömasinad. Vibratsioonikatsekoodeks. Käepidemete vibratsiooni mõõtmine (ISO 22867:2011)	2. veebruar 2025
72.	EN ISO 22868:2011 Metsandusmasinad. Käeskanavate sisepõlemismootoriga masinate mürakatsete eeskirjad. Tehniline meetod (täpsusklass 2) (ISO 22868:2011)	11. oktoober 2023
73.	EN ISO 28881:2013 Tööpingid. Ohutus. Elektroerosioonmasinad (ISO 28881:2013) EN ISO 28881:2013/AC:2013	2. veebruar 2025
74.	EN ISO 28927-1:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 1: Nurga- ja tasapinnalihvijad (ISO 28927-1:2009) EN ISO 28927-1:2009/A1:2017	2. veebruar 2025
75.	EN 60335-2-77:2010 Majapidamismasinade ja nendetaoliste seadmete ohutus. Osa 2-77: Erinõuded kõndimisel eesjuhitavatele elektritoitelistele muruniidukitele (IEC 60335-2-77:2002, muudetud)	2. veebruar 2025
76.	EN 60335-2-89:2010 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-89: Erinõuded kaubanduses kasutatavatele sisseehitatud või eraldiseisva külmutuskondensaatori või kompressoriga külmutusseadmetele (IEC 60335-2-89:2010) EN 60335-2-89:2010/A1:2016 EN 60335-2-89:2010/A2:2017	2. veebruar 2025

77.	<p>EN 60745-2-3:2011</p> <p>Elektrimootoriga töötavate käeshoitavate tööriistade ohutus. Osa 2-3: Erinõuded lihvmasinatele, ketaslihvpinkidele ja poleerimisadmetele (IEC 60745-2-3:2006, muudetud + A1:2010, muudetud)</p> <p>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</p>	2. veebruar 2025
78.	<p>EN 60745-2-15:2009</p> <p>Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-15: Erinõuded hekitrimmeritele (IEC 60745-2-15:2006, muudetud)</p> <p>EN 60745-2-15:2009/A1:2010</p>	2. veebruar 2025
79.	<p>EN 62841-1:2015</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömehhanismid. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (IEC 62841-1:2014, muudetud)</p> <p>EN 62841-1:2015/AC:2015</p>	2. veebruar 2025

III LISA

C-TÜÜPI STANDARDID

1 Selgitav märkus

C-tüüpi standardites on esitatud spetsifikatsioonid konkreetse masinakategooria kohta. C-tüüpi standarditega hõlmatud kategooriasse kuuluvatel eri liiki masinatel on samalaadne ettenähtud kasutusala ja need kujutavad endast samalaadset ohtu. C-tüüpi standardites võib viidata A- või B-tüüpi standarditele, täpsustades, millist A- või B-tüüpi standardi spetsifikatsiooni asjaomase masinakategooria suhtes kohaldatakse. Kui konkreetse masinaohutuse aspekti puhul kaldutakse C-tüüpi standardis kõrvale A- või B-tüüpi standardi spetsifikatsioonist, on C-tüüpi standardi spetsifikatsioonid A- või B-tüüpi standardite spetsifikatsioonide suhtes ülimuslikud. C-tüüpi standardi spetsifikatsiooni kohaldamine tootja riskihindamise alusel lubab eeldada vastavust standardiga hõlmatud masinadirektiivi olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele. Teatavad C-tüüpi standardid on jagatud mitmest osast koosnevatesse seeriatesse, kusjuures standardi 1. osas esitatakse masinaklassi suhtes kohaldatavad üldspetsifikatsioonid ning standardi ülejäänud osades esitatakse samasse klassi kuuluvate masinate konkreetsete kategooriate spetsifikatsioonid ning need standardi osad täiendavad või muudavad 1. osas esitatud üldspetsifikatsioone. Sellisel viisil liigendatud C-tüüpi standardite puhul lubab masinadirektiivi oluliste tervisekaitse- ja ohutusnõuetele vastavust eeldada see, kui standardi üldist 1. osa kohaldatakse koos standardi asjaomase eriosaga.

2. Standardite viidete loetelu

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev
1.	EN 303-5:2021 Küttekatlad. Osa 5: Käsi ja automaatselt köetavad tahkekütusekatlad nimisoojustootlikkusega kuni 500 kW. Mõisted, nõuded, katsetamine ja märgistus	2. veebruar 2025
2.	EN 474-1:2006+A6:2019 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded Piirang 1: standardi EN 474-5:2006+A3:2013 hüdraulilisi ekskavaatoreid käsitlevate nõuete osas ei hõlma käesolev dokument kõnealuse standardi punkti 5.8.1 „Nähtavus. Juhi vaateväli“, mille kohaldamine ei anna alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktides 1.2.2 ja 3.2.1 sätestatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele. Piirang 2: B.2 lisa (kiirhaakemehhanismid) puhul ei anna harmoneeritud standardi EN 474-1:2006+A6:2019 kohaldamine alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punkti 1.1.2 alapunktide b ja c ning punkti 1.3.3 olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, kui seda kohaldatakse koos standardi EN 474-4:2006+A2:2012 laadur-ekskaatorite nõuete ja standardi EN 474-5:2006+A3:2013 hüdrauliliste ekskavaatorite nõuetelega.	2. veebruar 2025
3.	EN 13001-3-6:2018 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-6: Masinate piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine. Hüdrosilindrid	11. oktoober 2023

4.	<p>EN 16952:2018</p> <p>Põllumajandusmasinad. Maastikul kasutatavad tööplatvormid viljapuuaedaadesse (WPO). Ohutus</p>	2. veebruar 2025
5.	<p>EN ISO 19085-3:2017</p> <p>Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 3: Arvjuhtimisega puurid ja profiilreesid (ISO 19085-3:2017)</p> <p>Piirang: harmoneeritud standardi EN ISO 19085-3:2017 punkti 6.6.2.2.3.1 puhul ei saa eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktis 1.4.1 sätestatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, mille kohaselt kaitsepiirded ja kaitseseadised ei tohi olla hõlpsasti möödapääsetavad.</p>	2. veebruar 2025
6.	<p>EN 50636-2-107:2015</p> <p>Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-107: Erinõuded akutoitega elektrilistele robotmuruniidukitele (IEC 60335-2-107:2012, muudetud)</p> <p>EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020</p>	11. oktoober 2023
7.	<p>EN 60335-1:2012</p> <p>Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (IEC 60335-1:2010, muudetud)</p> <p>EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017</p>	11. oktoober 2023
8.	<p>EN 62841-4-2:2019</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-2: Erinõuded hekilõikuritele (IEC 62841-4-2:2017, muudetud)</p>	2. veebruar 2025
9.	<p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-1: Erinõuded käeshoitavatele trellidele ja lõõktrillidele (IEC 62841-2-1:2017, muudetud)</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A11:2019</p>	2. veebruar 2025
10.	<p>EN 62841-3-1:2014</p> <p>Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-1: Erinõuded ketassaepinkidele (IEC 62841-3-1:2014, muudetud)</p> <p>EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017</p>	2. veebruar 2025

11.	EN 62841-3-6:2014 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Osa 3-6: Erinõuded vedeliksüsteemilistele teemantpuuridele (IEC 62841-3-6:2014, muudetud) EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017	2. veebruar 2025
12.	EN 62841-3-10:2015 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-10: Erinõuded veetavatele löikusmasinatele (IEC 62841-3-10:2015, muudetud) EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017	2. veebruar 2025

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2023/1587,**1. august 2023,****millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2022/1668 hapniku avastamise ja mõõtmise elektriseadmete toimivusnõuete ja katsetamismeetodite harmoneeritud standardite osas****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2012. aasta määrust (EL) nr 1025/2012, mis käsitleb Euroopa standardimist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 89/686/EMÜ ja 93/15/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/9/EÜ, 94/25/EÜ, 95/16/EÜ, 97/23/EÜ, 98/34/EÜ, 2004/22/EÜ, 2007/23/EÜ, 2009/23/EÜ ja 2009/105/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu otsus 87/95/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 1673/2006/EÜ, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 10 lõiget 6,

ning arvestades järgmist:

- (1) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/34/EL ⁽²⁾ artikli 12 kohaselt eeldatakse, et tooted, mis on vastavuses selliste harmoneeritud standardite või nende osadega, mille viited on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas*, vastavad kõnealuse direktiivi II lisas sätestatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, mida nimetatud standardid või nende osad käsitlevad.
- (2) Komisjon esitas 12. detsembri 1994. aasta kirjaga BC/CEN/46–92 – BC/CLC/05–92 Euroopa Standardikomiteele (CEN) ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomiteele (CENELEC) taotluse koostada ja läbi vaadata Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 94/9/EÜ ⁽³⁾ toetavad harmoneeritud standardid (edaspidi „taotlus“). Kõnealune direktiiv asendati direktiiviga 2014/34/EL ilma direktiivi 94/9/EÜ II lisas sätestatud olulisi tervisekaitse- ja ohutusnõudeid muutmata. Need nõuded on praegu sätestatud direktiivi 2014/34/EL II lisas.
- (3) Eelkõige paluti CENil ja CENELEcil koostada uued standardid plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavate seadmete projekteerimise ja katsetamise kohta, nagu on osutatud CENi ja CENELECi ning komisjoni vahel kokku lepitud ja taotlusele lisatud standardimiskava I peatükis. Samuti paluti CENil ja CENELEcil läbi vaadata kehtivad standardid, et viia need vastavusse direktiivi 94/9/EÜ olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetega.
- (4) Taotluse alusel vaatas CEN läbi harmoneeritud standardi, mille viide on avaldatud komisjoni rakendusotsuses (EL) 2022/1668 ⁽⁴⁾: EN 50104:2010 – Hapniku avastamise ja mõõtmise elektriseadmed. Jõudlusnõuded ja katsetameetodid. Selle tulemusel võeti vastu harmoneeritud standard EN 50104:2019 „Hapniku avastamise ja mõõtmise elektriseadmed. Toimivusnõuded ja katsetamismeetodid“. CEN muutis harmoneeritud standardit EN 50104:2019, nagu taotletud. Selle tulemusel võeti vastu muudetud harmoneeritud standard EN 50104:2019/A1:2023 „Hapniku avastamise ja mõõtmise elektriseadmed. Toimivusnõuded ja katsetamismeetodid“.

⁽¹⁾ ELT L 316, 14.11.2012, lk 12.

⁽²⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. veebruari 2014. aasta direktiiv 2014/34/EL plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavaid seadmeid ja kaitsesüsteeme käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (ELT L 96, 29.3.2014, lk 309).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. märtsi 1994. aasta direktiiv 94/9/EÜ plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavaid seadmeid ja kaitsesüsteeme käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (EÜT L 100, 19.4.1994, lk 1).

⁽⁴⁾ Komisjoni 28. septembri 2022. aasta rakendusotsus (EL) 2022/1668 Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/34/EL toetuseks koostatud plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavate seadmete ja kaitsesüsteemide harmoneeritud standardite kohta (ELT L 251, 29.9.2022, lk 6).

- (5) Komisjon hindas koos CENiga, kas standardiga EN 50104:2019/A1:2023 muudetud standard EN 50104:2019 on taotlusega kooskõlas.
- (6) Standardiga EN 50104:2019/A1:2023 muudetud standard EN 50104:2019 vastab seatud nõuetele, mis on sätestatud ka direktiivi 2014/34/EL II lisas. Seepärast on asjakohane avaldada viide nimetatud standardile *Euroopa Liidu Teatajas*.
- (7) Rakendusotsuse (EL) 2022/1668 I lisas on esitatud viited harmoneeritud standarditele, mille puhul eeldatakse vastavust direktiivile 2014/34/EL. Selleks et tagada, et direktiivi 2014/34/EL toetuseks koostatud harmoneeritud standardite viited oleksid loetletud ühes õigusaktis, tuleks viide standardiga EN 50104:2019/A1:2023 muudetud harmoneeritud standardile EN 50104:2019 lisada kõnealusesse lissasse.
- (8) *Euroopa Liidu Teataja* L-seeriast tuleb kustutada viide harmoneeritud standardile EN 50104:2010, kuna standardit on muudetud. Seepärast on asjakohane see viide rakendusotsuse (EL) 2022/1668 I lisast välja jätta.
- (9) Selleks et tootjatel oleks piisavalt aega valmistuda standardiga EN 50104:2019/A1:2023 muudetud harmoneeritud standardi EN 50104:2019 kohaldamiseks, tuleb harmoneeritud standardi EN 50104:2010 viite kustutamine edasi lükata.
- (10) Seepärast tuleks rakendusotsust (EL) 2022/1668 vastavalt muuta.
- (11) Harmoneeritud standardi järgimine lubab alates sellise standardi viite *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamise kuupäevast eeldada vastavust asjakohastele olulistele nõuetele, mis on sätestatud liidu ühtlustamisõigusaktides. Seepärast peaks käesolev otsus jõustuma selle avaldamise päeval,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Rakendusotsuse (EL) 2022/1668 I lisa muudetakse vastavalt käesoleva otsuse lisale.

Artikkel 2

Käesolev otsus jõustub *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamise päeval.

Lisa punkti 1 kohaldatakse alates 2. veebruarist 2025.

Brüssel, 1. august 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

I lisa muudetakse järgmiselt.

(1) Rida 60 jäetakse välja.

(2) Lisatakse järgmine rida:

„60a.	EN 50104:2019 Hapniku avastamise ja mõõtmise elektriseadmed. Toimivusnõuded ja katsetamismeetodid EN 50104:2019/A1:2023“.
-------	---

ISSN 1977-0650 (elektroniline väljaanne)
ISSN 1725-5082 (paberväljaanne)



Euroopa Liidu
Väljaannete Talitus
L-2985 Luxembourg
LUKSEMBURG

ET