



Sisältö

II Muut kuin lainsäätämisyksessä hyväksyttävät säädökset

ASETUKSET

- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/1580, annettu 31 päivänä heinäkuuta 2023, tiettyihin ISIL- (Daesh-) ja al-Qaida-järjestöjä lähellä oleviin henkilöihin ja yhteisöihin kohdistuvista erityisistä rajoittavista toimenpiteistä annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 881/2002 muuttamisesta 338. kerran** 1
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/1581, annettu 1 päivänä elokuuta 2023, täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta uuselinarvikkeen ”*Haematococcus pluvialis* -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini” käyttöedellytysten osalta ⁽¹⁾** 4
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/1582, annettu 1 päivänä elokuuta 2023, täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta uuselinarvikkeen 3'-sialyyliaktoosinatriumsuola (tuotettu *Escherichia coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla) käyttöedellytysten osalta ⁽¹⁾** 8
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/1583, annettu 1 päivänä elokuuta 2023, täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta uuselinarvikkeen lakto-N-neotetraosi (mikrobiaalinen) eritelmien osalta ⁽¹⁾** 13
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/1584, annettu 1 päivänä elokuuta 2023, toimenpiteistä tuhoajan *Popillia japonica* Newman asettumisen ja leviämisen estämiseksi sekä toimenpiteistä kyseisen tuhoajan hävittämiseksi ja sen leviämisen estämiseksi tietyillä unionin alueen rajatuilla alueilla** 17

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

PÄÄTÖKSET

- ★ Euroopan unionin rautatieviraston hallintoneuvoston, päätös N:o 253 rekisteröityjen tiettyjen oikeuksien rajoituksia koskevista sisäisistä säännöistä, jotka liittyvät henkilötietojen käsittelyyn Euroopan unionin rautatieviraston toiminnan yhteydessä [2023/1585] 39
- ★ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2023/1586, annettu 26 päivänä heinäkuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/42/EY tueksi laadituista koneita koskevista yhdenmukaistetuista standardeista 45
- ★ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2023/1587, annettu 1 päivänä elokuuta 2023, täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2022/1668 muuttamisesta hapen toteamiseen ja mittaamiseen käytettyjen sähkölaitteiden suorituskykyvaatimuksia ja testausmenetelmiä koskevien yhdenmukaistettujen standardien osalta ⁽¹⁾ 134

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

II

(Muut kuin lainsäätämismenettelyssä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/1580,

annettu 31 päivänä heinäkuuta 2023,

tietyihin ISIL- (Daesh-) ja al-Qaida-järjestöjä lähellä oleviin henkilöihin ja yhteisöihin kohdistuvista erityisistä rajoittavista toimenpiteistä annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 881/2002 muuttamisesta 338. kerran

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon tietyihin ISIL- (Daesh-) ja al-Qaida-järjestöjä lähellä oleviin henkilöihin ja yhteisöihin kohdistuvista erityisistä rajoittavista toimenpiteistä 27 päivänä toukokuuta 2002 annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 881/2002⁽¹⁾ ja erityisesti sen 7 artiklan 1 kohdan a alakohdan ja 7 a artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EY) N:o 881/2002 liitteessä I on luettelo henkilöistä, ryhmistä ja yhteisöistä, joita asetuksessa tarkoitettu varojen ja muiden taloudellisten resurssien jäädyttäminen koskee.
- (2) Yhdistyneiden kansakuntien turvallisuusneuvoston päätöslauselmilla 1267(1999), 1989(2011) ja 2253(2015) perustettu YK:n turvallisuusneuvoston pakotekomitea päätti 21 päivänä heinäkuuta 2023 muuttaa kahta kohtaa niiden henkilöiden, ryhmien ja yhteisöjen luettelossa, joita varojen ja muiden taloudellisten resurssien jäädyttäminen koskee.
- (3) Sen vuoksi asetuksen (EY) N:o 881/2002 liitettä I olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 881/2002 liite I tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä.

⁽¹⁾ EYVL L 139, 29.5.2002, s. 9.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 31 päivänä heinäkuuta 2023.

*Komission puolesta,
puheenjohtajan nimissä
Pääjohtaja
Rahoitusvakauden, rahoituspalvelujen ja
pääomamarkkinaunionin pääosasto*

LIITE

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 881/2002 liitteessä I olevassa luonnollisten henkilöiden luettelossa olevien seuraavien kohtien tunnistetiedot seuraavasti:

- a) Korvataan kohta "Yazid Sufaat (alias a) Joe, b) Abu Zufar). Osoite: a) Taman Bukit Ampang, Selangor, Malesia (aiempi osoite), b) Malesia. Syntynyt 20.1.1964 Johorissa, Malesiassa. Malesian kansalainen. Passin nro: A 10472263. Henkilötunnus: 640120-01-5529. 7 d artiklan 2 kohdan i alakohdassa tarkoitettu nimeämispäivä: 9.9.2003."

seuraavasti:

"Yazid Sufaat (heikkolaatuinen alias a) Joe, b) Abu Zufar). Osoite: a) Taman Bukit Ampang, State of Selangor, Malesia (aiempi osoite), b) Malesia (vuosina 2013–2019 vankilassa). Syntynyt 20.1.1964 Johorissa, Malesiassa. Malesian kansalainen. Passin nro: A 10472263. Henkilötunnus: 640120-01-5529. Lisätietoja: Jemaah Islamiyahin (JI) perustajajäsen, joka työskenteli Al-Qaidan biologisten aseiden ohjelmassa, antoi tukea Al-Qaidan iskuihin Yhdysvalloissa 11. syyskuuta 2001 osallistuneille ja oli osallisena JI:n pommi-iskuissa. Vankilassa Malesiassa vuosina 2001–2008. Pidätettiin Malesiassa vuonna 2013 ja tuomittiin tammikuussa 2016 7 vuodeksi vankeuteen terroritekoja koskevien tietojen ilmoittamatta jättämisen vuoksi. Vankeustuomio päättyi 20. marraskuuta 2019. Suoritti Selangorissa Malesiassa kaksivuotisen oleskelurajoituksesta muodostuvan tuomion, joka päättyi 21. marraskuuta 2021. Valokuvia Interpolin ilmoituksessa turvallisuusneuvoston pakotteista (INTERPOL-UN Security Council Special Notice). 7 d artiklan 2 kohdan i alakohdassa tarkoitettu nimeämispäivä: 9.9.2003."

- b) Korvataan kohta "Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (alias a) Faisal Ahmed Ali Alzahrani, b) Abu Sarah al-Saudi c) Abu Sara Zahrani). Syntynyt 19.1.1986. Saudi-Arabian kansalainen. Osoite: Syyrian arabitasavalta. Passin nro: a) K142736 (Saudi-Arabian passi, myönnetty 14.7.2011 Al-Khafjissa, Saudi-Arabiassa), b) G579315 (Saudi-Arabian passi). 7 d artiklan 2 kohdan i alakohdassa tarkoitettu nimeämispäivä: 20.4.2016."

seuraavasti:

"Faysal Ahmad Bin Ali Al-Zahrani (hyvälaatuinen alias: Faisal Ahmed Ali Alzahrani; heikkolaatuinen alias: a) Abu Sarah al-Saudi b) Abu Sara Zahrani). Syntynyt 19.1.1986. Saudi-Arabian kansalainen. Osoite: Syyrian arabitasavalta. Passin nro: a) K142736 (Saudi-Arabian passi, myönnetty 14.7.2011 Al-Khafjissa, Saudi-Arabiassa), b) Saudi-Arabian henkilötunnus G579315. Lisätietoja: Ilmoitettu kuolleen. Oli toukokuussa 2015 ISILin (Islamic State in Iraq and the Levant, luettelossa nimellä Al-Qaida in Iraq) öljy- ja kaasuyksikön päällikkö, Al Barakah Governorate, Syyrian arabitasavalta. 7 d artiklan 2 kohdan i alakohdassa tarkoitettu nimeämispäivä: 20.4.2016."

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/1581,**annettu 1 päivänä elokuuta 2023,****täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta uuselintarvikkeen ”*Haematococcus pluvialis* -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini” käyttöedellytysten osalta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon uuselintarvikkeista, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ja komission asetuksen (EY) N:o 1852/2001 kumoamisesta 25 päivänä marraskuuta 2015 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 12 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EU) 2015/2283 säädetään, että unionin markkinoille voidaan saattaa vain sellaisia uuselintarvikkeita, jotka on hyväksytty ja jotka mainitaan unionin uuselintarvikeluettelossa.
- (2) Unionin luettelo hyväksytyistä uuselintarvikkeista on vahvistettu asetuksen (EU) 2015/2283 8 artiklan mukaisesti komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2017/2470 ⁽²⁾.
- (3) *Haematococcus pluvialis* -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini sisältyy hyväksyttynä uuselintarvikkeena täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä vahvistettuun unionin luetteloon.
- (4) Uuselintarvike ”*Haematococcus pluvialis* -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini” on hyväksytty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ⁽³⁾ 5 artiklan mukaisesti käytettäväksi koko väestölle tarkoitetuissa ravintolisissä, sellaisina kuin ne on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2002/46/EY ⁽⁴⁾. Uuselintarvikkeen sallittu enimmäismäärä on 40–80 mg/päivä oleoresiiniä eli ≤ 8 mg astaksantiinia päivässä.
- (5) Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/1377 ⁽⁵⁾ muutettiin uuselintarvikkeen ”*Haematococcus pluvialis* -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini” käyttöedellytyksiä. Tarkemmin sanottuna uuselintarvikkeen käyttö ravintolisissä, jotka sisältävät 40–80 mg *Haematococcus pluvialis* -levästä saatavaa runsaasti astaksantiinia sisältävää oleoresiiniä, mikä vastaa enintään 8 mg:n astaksantiinimäärää, on rajoitettu aikuisiin ja yli 14-vuotiaisiin nuoriin. Muutos perustui Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä ’elintarviketurvallisuusviranomainen’, lausuntoon ⁽⁶⁾, joka koski uuselintarvikkeena ravintolisissä käytettävän astaksantiinin turvallisuutta ja jossa todettiin, että enintään 8 mg:n astaksantiinimäärät ovat turvallisia ainoastaan yli 14-vuotiaalle väestölle.

⁽¹⁾ EUVL L 327, 11.12.2015, s. 1.

⁽²⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/2470, annettu 20 päivänä joulukuuta 2017, unionin uuselintarvikeluettelon laatimisesta uuselintarvikkeista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti (EUVL L 351, 30.12.2017, s. 72).

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 258/97, annettu 27 päivänä tammikuuta 1997, uuselintarvikkeista ja elintarvikkeiden uusista ainesosista (EYVL L 43, 14.2.1997, s. 1).

⁽⁴⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/46/EY, annettu 10 päivänä kesäkuuta 2002, ravintolisistä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (EYVL L 183, 12.7.2002, s. 51).

⁽⁵⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/1377, annettu 19 päivänä elokuuta 2021, uuselintarvikkeen ”*Haematococcus pluvialis* -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini” käyttöedellytysten muutoksen hyväksymisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta (EUVL L 297, 20.8.2021, s. 20).

⁽⁶⁾ EFSA:n ravitsemusta, uuselintarvikkeita ja ruoka-allergeenejä käsittelevä lautakunta, Scientific Opinion on the safety of astaxanthin as a novel food in food supplements. EFSA Journal 2020;18(2):5993.

- (6) Yritys Natural Algae Astaxanthin Association, jäljempänä 'hakija', toimitti 15 päivänä joulukuuta 2022 komissiolle asetuksen (EU) 2015/2283 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti hakemuksen *Haematococcus pluvialis* -levästä saatavan runsaasti astaksantiinia sisältävän oleoresiinin käyttöedellytysten muuttamiseksi. Hakija pyysi uuselinarvikkeen käytön laajentamista ravintolisiin, jotka on tarkoitettu 3 vuotta täyttäneille mutta alle 10-vuotiaille lapsille siten, että oleoresiinin määrä on 23 mg/vrk (eli enintään 2,3 mg astaksantiinia vuorokaudessa) sekä ravintolisiin, jotka on tarkoitettu 10 vuotta täyttäneille mutta alle 14-vuotiaille nuorille ja jotka sisältävät 57 mg/vrk oleoresiiniä (eli enintään 5,6 mg astaksantiinia vuorokaudessa).
- (7) Komissio katsoo, että pyydettyä muutoksella *Haematococcus pluvialis* -levästä saatavan runsaasti astaksantiinia sisältävän oleoresiinin käyttöedellytyksiin ei todennäköisesti ole vaikutusta ihmisten terveyteen ja että elintarviketurvallisuusviranomaisen ei ole tarpeen tehdä asetuksen (EU) 2015/2283 10 artiklan 3 kohdan mukaista turvallisuusarviointia. Kun otetaan huomioon astaksantiinin hyväksyttävä päiväsaanti, jäljempänä 'ADI-arvo', joka on 0,2 mg painokiloa kohti vuorokaudessa, sekä astaksantiinin saanti taustaruokavaliosta sellaisena kuin se on esitetty vuonna 2020 julkaistussa elintarviketurvallisuusviranomaisen lausunnossa, hakijan ehdottama astaksantiinin saanti ravintolisistä johtaisi astaksantiinin kokonaissaantiin, joka ei ylitä ADI-arvoa.
- (8) Hakemuksessa annetut tiedot antavat riittävät perusteet sen vahvistamiselle, että muutokset *Haematococcus pluvialis* -levästä saatavan runsaasti astaksantiinia sisältävän oleoresiinin käyttöedellytyksiin ovat asetuksen (EU) 2015/2283 12 artiklan edellytysten mukaisia, ja ne olisi hyväksyttävä.
- (9) Koska *Haematococcus pluvialis* -levästä saatavaa runsaasti astaksantiinia sisältävää oleoresiiniä sisältävien ravintolisien käyttöedellytyksissä on tapahtunut muutos kohdeväestön ikäryhmien mukaan, on tarpeen tiedottaa kuluttajille asianmukaisilla merkinnöillä, että uuselinarviketta sisältäviä ravintolisiä eivät saa nauttia ne väestöryhmät, joille niitä ei ole tarkoitettu, ja että imeväiset ja pikkulapset eivät saa nauttia niitä. Lisäksi komissio katsoo aiheelliseksi vahvistaa merkintöjä koskevan lisävaatimuksen, jotta estetään astaksantiinia sisältävien ravintolisien samanaikainen nauttaminen, joka todennäköisesti johtaa elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvistaman ADI-arvon ylittymiseen.
- (10) Hallinnollisen rasisitteen rajoittamiseksi ja jotta elintarvikealan toimijoilla olisi riittävästi aikaa noudattaa tämän asetuksen vaatimuksia, olisi säädettävä siirtymäkausista, jotka koskevat $\leq 8,0$ mg astaksantiinia sisältäviä ravintolisiä, jotka on ennen tämän asetuksen voimaantuloa saatettu markkinoille tai lähetetty kolmansista maista unioniin ja jotka on tarkoitettu yli 14-vuotiaalle väestölle. Näissä siirtymätoimenpiteissä olisi otettava huomioon kuluttajien turvallisuus antamalla heille tietoja asianmukaisesta käytöstä tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti.
- (11) Sen vuoksi täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitettä olisi muutettava.
- (12) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liite tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

1. Yli 14-vuotiaalle väestölle tarkoitettuja ravintolisiä, jotka sisältävät $\leq 8,0$ mg astaksantiinia ja jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen tämän asetuksen voimaantulopäivää, voidaan pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai niiden viimeiseen käyttöpäivään saakka.

2. Unioniin tuotuja yli 14-vuotiaalle väestölle tarkoitettuja ravintolisiä, jotka sisältävät $\leq 8,0$ mg astaksantiinia, voidaan pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai niiden viimeiseen käyttöpäivään saakka, jos tällaisten elintarvikkeiden tuoja voi osoittaa, että ne oli lähetetty kyseisestä kolmannelta maasta ja olivat matkalla unioniin ennen tämän asetuksen voimaantulopäivää.

3 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 1 päivänä elokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Korvataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 (Hyväksytyt uuselintarvikkeet) oleva kohta ”*Haematococcus pluvialis* -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini” seuraavasti:

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset	
” <i>Haematococcus pluvialis</i> -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini”	<i>Määritelty elintarvikeluokka</i>	<i>Astaksantiinin enimmäismäärät</i>	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ” <i>Haematococcus pluvialis</i> -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini” <i>Haematococcus pluvialis</i> -levästä saatavaa runsaasti astaksantiinia sisältävää oleoresiiniä sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on oltava maininta siitä, että a) niitä ei pitäisi käyttää, jos samana päivänä nautitaan muita astaksantiinistereitä sisältäviä ravintolisiä b) imeväisten ja alle 3-vuotiaiden pikkulasten ei pitäisi käyttää niitä c) imeväisten ja alle 10-vuotiaiden lasten ei pitäisi käyttää niitä (*) d) imeväisten, lasten ja alle 14-vuotiaiden nuorten ei pitäisi käyttää niitä (*).		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY, lukuun ottamatta imeväisiä ja pikkulapsia	2,3 mg astaksantiinia vuorokaudessa 3 vuotta täyttäneille mutta alle 10-vuotiaille lapsille			
		5,7 mg astaksantiinia vuorokaudessa 10 vuotta täyttäneille mutta alle 14-vuotiaille nuorille			
	8 mg astaksantiinia vuorokaudessa yli 14-vuotiaalle väestölle				

(*) Riippuen ikäryhmästä, jolle ravintolisä on tarkoitettu.”

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/1582,**annettu 1 päivänä elokuuta 2023,****täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta uuselintarvikkeen 3'-sialyylilaktoosinatriumsuola (tuotettu *Escherichia coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla) käyttöedellytysten osalta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon uuselintarvikkeista, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ja komission asetuksen (EY) N:o 1852/2001 kumoamisesta 25 päivänä marraskuuta 2015 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 12 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EU) 2015/2283 säädetään, että unionin markkinoille voidaan saattaa vain sellaisia uuselintarvikkeita, jotka on hyväksytty ja jotka mainitaan unionin uuselintarvikeluettelossa.
- (2) Unionin luettelo hyväksytyistä uuselintarvikkeista on vahvistettu asetuksen (EU) 2015/2283 8 artiklan mukaisesti komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2017/2470 ⁽²⁾.
- (3) Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/96 ⁽³⁾ annettiin lupa *Escherichia coli* -bakteerin, jäljempänä 'E. coli', muuntogeenisen kannan K-12 DH1 avulla mikrobifermentaatiolla saadun 3'-sialyylilaktoosinatriumsuolan saattamiseksi unionin markkinoille uuselintarvikkeena asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti.
- (4) Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/113 ⁽⁴⁾ annettiin lupa *E. coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen muuntogeenisten kantojen avulla mikrobifermentaatiolla saadun 3'-sialyylilaktoosinatriumsuolan saattamiseksi unionin markkinoille uuselintarvikkeena asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti.
- (5) Yritys Chr. Hansen A/S, jäljempänä 'hakija', esitti 8 päivänä helmikuuta 2023 komissiolle asetuksen (EU) 2015/2283 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti hakemuksen *E. coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen muuntogeenisten kantojen (tuottava kanta ja mahdollinen hajottava kanta) avulla mikrobifermentaatiolla saadun 3'-sialyylilaktoosinatriumsuolan, jäljempänä '3'-SL-natriumsuola', käyttöedellytysten muuttamisesta. Hakija pyysi, että Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ⁽⁵⁾ määritellyissä äidinmaidonkorvikkeissa käytettävän 3'-SL natriumsuolan enimmäismäärää nostettaisiin tällä hetkellä sallitulta enimmäistasolta 0,23 g / kg tai 1 enimmäistasolle 0,28 g / kg tai 1 ja että 3'-SL-natriumsuolan käyttö laajennettaisiin imeväisille ja pikkulapsille

⁽¹⁾ EUVL L 327, 11.12.2015, s. 1.

⁽²⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/2470, annettu 20 päivänä joulukuuta 2017, unionin uuselintarvikeluettelon laatimisesta uuselintarvikkeista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti (EUVL L 351, 30.12.2017, s. 72).

⁽³⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/96, annettu 28 päivänä tammikuuta 2021, luvan antamisesta 3'-sialyylilaktoosinatriumsuolan saattamiseksi markkinoille uuselintarvikkeena Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta (EUVL L 31, 29.1.2021, s. 201).

⁽⁴⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/113, annettu 16 päivänä tammikuuta 2023, luvan antamisesta *Escherichia coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla tuotetun 3'-sialyylilaktoosinatriumsuolan saattamiseksi markkinoille uuselintarvikkeena ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta (EUVL L 15, 17.1.2023, s. 1).

⁽⁵⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 609/2013, annettu 12 päivänä kesäkuuta 2013, imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuista ruoista, erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetuista elintarvikkeista ja painonhallintaan tarkoitetuista ruokavali-onkorvikkeista ja neuvoston direktiivin 92/52/ETY, komission direktiivien 96/8/EY, 1999/21/EY, 2006/125/EY ja 2006/141/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/39/EY sekä komission asetusten (EY) N:o 41/2009 ja (EY) N:o 953/2009 kumoamisesta (EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35).

tarkoitettuihin Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2002/46/EY ⁽⁶⁾ määriteltyihin ravintolisiin tasolla 0,28 g/vrk. Tämän jälkeen hakija muutti hakemuksessa esitettyä alkuperäistä pyyntöä 23 päivänä maaliskuuta 2023 ja poisti ehdotetuista käyttötarkoituksista 3'-SL-natriumsuolan käytön imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa ravintolisissä.

- (6) Hakija perusteli pyyntöään, joka koski asetuksessa (EU) N:o 609/2013 määritellyissä äidinmaidonkorvikkeissa käytettävän 3'-SL-natriumsuolan käyttöedellytyksiin ehdotettuja muutoksia sillä, että tällä tavalla äidinmaidonkorvikkeissa käytettävän 3'-SL-natriumsuolan määrä ja siitä johtuva saanti voidaan saada lähemmäksi äidinmaidossa luontaisesti esiintyvän 3'-SL-natriumsuolan määrää.
- (7) Komissio katsoo, että pyydetyllä unionin luettelon päivityksellä, joka koskee *E. coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla tuotetun 3'-SL-natriumsuolan käyttöedellytyksiä, ei todennäköisesti ole vaikutusta ihmisten terveyteen ja että Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', ei ole tarpeen tehdä asetuksen (EU) 2015/2283 10 artiklan 3 kohdan mukaista turvallisuusarviointia. Tältä osin asetuksessa (EU) N:o 609/2013 määritellyissä äidinmaidonkorvikkeissa käytettävän 3'-SL-natriumsuolan määrän lisäämisestä aiheutuva 3'-SL-natriumsuolan hieman suurempi saanti olisi edelleen pienempi kuin äidinmaidosta saatavan 3'-SL-natriumsuolan saanti, jonka elintarviketurvallisuusviranomainen ei katsonut aiheuttavan huolta turvallisuuden kannalta vuonna 2022 antamassaan lausunnossa, joka koski *E. coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla tuotettua 3'-SL-natriumsuolaa ⁽⁷⁾. Komissio katsoo myös, että äidinmaidonkorvikkeissa käytettävän 3'-SL-natriumsuolan enimmäismäärän nostaminen tasolta 0,23 g / kg tai l tasolle 0,28 g / kg tai l olisi otettava huomioon myös käyttöedellytyksissä, jotka koskevat imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettuja elintarvikkeita sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013, koska 3'-SL-natriumsuolan enimmäismäärät kyseisissä elintarvikkeissa ovat yhteydessä äidinmaidonkorvikkeissa käytettäviin enimmäismääriin.
- (8) Hakemuksessa sekä elintarviketurvallisuusviranomaisen vuonna 2022 antamassa lausunnossa esitetyt tiedot antavat riittävät perusteet vahvistaa, että muutokset *E. coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla tuotetun 3'-SL-natriumsuolan käyttöedellytyksiin ovat asetuksen (EU) 2015/2283 12 artiklan edellytysten mukaisia, ja ne olisi hyväksyttävä.
- (9) Sen vuoksi täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitettä olisi muutettava.
- (10) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liite tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

⁽⁶⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/46/EY, annettu 10 päivänä kesäkuuta 2002, ravintolisiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (EYVL L 183, 12.7.2002, s. 51).

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2022;20(5):7331.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 1 päivänä elokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

Korvataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteen taulukossa 1 (Hyväksytyt uuselintarvikkeet) oleva kohta ”3'-sialyylilaktoosinatriumsuola (3'-SL-natriumsuola) (tuotettu *E. coli* -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla)” seuraavasti:

Hyväksytyt uuselintarvikkeet	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset	Tietosuoja
”3'-sialyylilaktoosinatriumsuola (3'-SL-natriumsuola) (tuotettu <i>E. coli</i> -kannasta BL21(DE3) johdettujen kantojen avulla)	Määritelty elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”3'-sialyylilaktoosinatriumsuola”.		Hyväksytyt 6 päivänä helmikuuta 2023. Tämä lisäys perustuu asetuksen (EU) 2015/2283 26 artiklan mukaisesti suojattuun omistusoikeuden alaiseen tieteelliseen näyttöön ja tietoon. Hakija: ”Chr. Hansen A/S”, Bøge Allé 10–12, 2970 Hørsholm, Tanska. Tietosuojakauden aikana uuselintarvike 3'-sialyylilaktoosinatriumsuola on hyväksytty unionin markkinoille saattamista varten ainoastaan yrityksen Chr. Hansen A/S osalta, paitsi jos myöhempi hakija saa uuselintarvikkeelle hyväksynnän ilman viittausta asetuksen (EU) 2015/2283 26 artiklan mukaisesti suojattuun omistusoikeuden alaiseen tieteelliseen näyttöön tai tietoon taikka yrityksen Chr. Hansen A/S suostumuksella. Tietosuojan päättämispäivä: 6. helmikuuta 2028.”
	Äidinmaidonkorvikkeet sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013	0,28 g/l käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuna	3'-sialyylilaktoosinatriumsuolaa (3'-SL-natriumsuolaa) sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on oltava maininta siitä, että		
	Vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013	0,28 g/l käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuna	a) alle 3-vuotiaiden lasten ei pitäisi käyttää niitä; b) niitä ei pitäisi käyttää, jos samana päivänä käytetään muita elintarvikkeita, joihin on lisätty 3'-sialyylilaktoosinatriumsuolaa.		
	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettut viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013	0,28 g/l tai 0,28 g/kg käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuna			
	Pikkulapsille tarkoitettut maitopohjaiset juomat ja vastaavat tuotteet	0,28 g/l käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuna			

<p>Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013</p>	<p>Imeväisten ja pikkulasten, joille tuotteet on tarkoitettu, ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, mutta kuitenkin enintään 0,28 g/l tai 0,28 g/kg käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuna.</p>			
<p>Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013, lukuun ottamatta imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuja elintarvikkeita</p>	<p>Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu</p>			
<p>Koko väestölle, lukuun ottamatta imeväisiä ja pikkulapsia, tarkoitetut ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY</p>	<p>0,7 g/vrk</p>			

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/1583,**annettu 1 päivänä elokuuta 2023,****täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta uuselintarvikkeen lakto-N-neotetraosi (mikrobiaalinen) eritelmien osalta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon uuselintarvikkeista, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ja komission asetuksen (EY) N:o 1852/2001 kumoamisesta 25 päivänä marraskuuta 2015 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 12 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EU) 2015/2283 säädetään, että unionin markkinoille voidaan saattaa vain sellaisia uuselintarvikkeita, jotka on hyväksytty ja jotka mainitaan unionin luettelossa.
- (2) Unionin luettelo hyväksytyistä uuselintarvikkeista on vahvistettu asetuksen (EU) 2015/2283 8 artiklan mukaisesti komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2017/2470 ⁽²⁾.
- (3) Komission täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2016/375 ⁽³⁾ hyväksyttiin kemiallisesti syntetisoidun lakto-N-neotetraosin saattaminen markkinoille elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ⁽⁴⁾ mukaisesti.
- (4) Yritys Glycom A/S ilmoitti 1 päivänä syyskuuta 2016 komissiolle asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti aikomuksestaan saattaa markkinoille muuntogeenisen *Escherichia coli* K-12 -kannan avulla tuotettua mikrobiaalista lakto-N-neotetraosia elintarvikkeiden uutena ainesosana. Muuntogeenisen *Escherichia coli* K-12 -kannan avulla tuotettu mikrobiaalinen lakto-N-neotetraosi sisällytettiin unionin uuselintarvikeluetteloon mainitun ilmoituksen perusteella, kun unionin luettelo perustettiin.
- (5) Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2019/1314 ⁽⁵⁾ muutettiin muuntogeenisen *Escherichia coli* K-12 -kannan avulla tuotetun mikrobiaalisen uuselintarvikkeen lakto-N-neotetraosin eritelmiä.
- (6) Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/912 ⁽⁶⁾ muutettiin mikrobiaalisen uuselintarvikkeen lakto-N-neotetraosin eritelmiä ja sallittiin muuntogeenisten *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdettujen kantojen PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT yhdistelmällä tuotetun lakto-N-neotetraosin saattaminen markkinoille samoilla käyttöedellytyksillä, jotka oli jo hyväksytty lakto-N-neotetraosin osalta.

⁽¹⁾ EUVL L 327, 11.12.2015, s. 1.

⁽²⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/2470, annettu 20 päivänä joulukuuta 2017, unionin uuselintarvikeluettelon laatimisesta uuselintarvikkeista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti (EUVL L 351, 30.12.2017, s. 72).

⁽³⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2016/375, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2016, luvan antamisesta lakto-N-neotetraosin saattamiseksi markkinoille elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 70, 16.3.2016, s. 22).

⁽⁴⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 258/97, annettu 27 päivänä tammikuuta 1997, uuselintarvikkeista ja elintarvikkeiden uusista ainesosista (EYVL L 43, 14.2.1997, s. 1).

⁽⁵⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/1314, annettu 2 päivänä elokuuta 2019, luvan antamisesta *Escherichia coli* -kannan K-12 avulla tuotetun uuselintarvikkeen lakto-N-neotetraosin eritelmien muuttamiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta (EUVL L 205, 5.8.2019, s. 4).

⁽⁶⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/912, annettu 4 päivänä kesäkuuta 2021, luvan antamisesta uuselintarvikkeen lakto-N-neotetraosin (mikrobiaalinen) eritelmän muuttamiseksi ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 muuttamisesta (EUVL L 199, 7.6.2021, s. 10).

- (7) Yritys Chr. Hansen A/S, jäljempänä 'hakija', esitti 15 päivänä marraskuuta 2022 komissiolle asetuksen (EU) 2015/2283 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti hakemuksen *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdettujen kantojen PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT yhdistelmän avulla tuotetun mikrobialisen lakto-N-neotetraosin eritelmien muuttamiseksi. Hakija pyysi, että viittaus nimettyihin muuntogeenisiin *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdettuihin kantoihin PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT, joita käytetään mikrobialisen lakto-N-neotetraosin tuottamiseen, korvattaisiin molempien kantojen yleisuontoisella maininnalla. Lisäksi hakija pyysi muutosta mikrobialisen lakto-N-neotetraosin eritelmiin siten, että sitä voitaisiin valmistaa *Escherichia coli* K-12 -kannasta ja/tai *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdetuista hyväksytyistä kannoista sen sijaan, että käytettäisiin vain joko *Escherichia coli* K-12 -kannasta johdettua hyväksyttyä kantaa tai *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdettuja hyväksytyjä kantoja, kuten tällä hetkellä on sallittua.
- (8) Hakija perusteli pyyntöään, joka koski mikrobialisen lakto-N-neotetraosin eritelmiin ehdotettavia muutoksia *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdettujen kantojen PS-LNnT-JBT- ja DS-LNnT-JBT nimenomaisen maininnan korvaamiseksi yleisemmällä maininnalla tuottavasta kannasta ja mahdollisesta hajottavasta kannasta sillä, että se olisi täsmällisempi tapa kuvata kyseisten kahden kannan tehtäviä Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', arvioimassa ⁽⁷⁾ tuotantoprosessissa ja antaisi hakijalle ja muille elintarvikealan toimijoille enemmän joustovaraa käyttää hyväksyttyjä *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdettuja kantoja niiden tehtävien mukaan sen sijaan, että tuotanto olisi rajattava nimettyihin johdettuihin kantoihin PS-LNnT-JBT ja DS-LNnT-JBT. Hakijan mukaan tällä muutoksella myös yhdenmukaistettaisiin *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdettujen kantojen avulla tuotetun lakto-N-neotetraosin hyväksytyjä eritelmiä muiden sellaisten uusielintarvikkeiden hyväksytyjen eritelmien kanssa, jotka on tuotettu *Escherichia coli* BL21(D3) -kannasta johdettujen tuottavien ja mahdollisten hajottavien kantojen avulla ja joiden eritelmissä ei ole erikseen nimettyä tiettyjä johdettuja kantoja. Lisäksi hakija perusteli pyyntöään sallia *Escherichia coli* -kannoista johdettujen hyväksytyjen kantojen, *Escherichia coli* K-12 ja/tai *Escherichia coli* BL21(DE3), yhdistelmien käyttö sillä, että tällä tavalla hakijalla ja muilla elintarvikealan toimijoilla olisi mahdollisuus käyttää hyväksyttyjä *Escherichia coli* -bakteerin johdettuja kantoja lakto-N-neotetraosin tuotannossa joustavasti.
- (9) Komissio katsoo, että hakemuksessa pyydettyä unionin luettelon päivityksellä lakto-N-neotetraosin eritelmien muuttamisen osalta ei todennäköisesti ole vaikutusta ihmisten terveyteen ja että elintarviketurvallisuusviranomaisen ei ole tarpeen tehdä asetuksen (EU) 2015/2283 10 artiklan 3 kohdan mukaista turvallisuusarviointia. *Escherichia coli* -lähtökannoista BL21(DE3) ja K-12 sekä niiden lakto-N-neotetraosin tuotannossa käytetyistä muuntogeenisistä johdetuista kannoista on annettu myönteinen arvio elintarviketurvallisuusviranomaisen ⁽⁸⁾ toimesta sekä asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisen ilmoituksen yhteydessä. Niiden käyttö lakto-N-neotetraosin tuotannossa joko yhdessä *Escherichia coli* BL21(DE3) -kannasta johdetun mahdollisen hajottavan kannan kanssa tai ilman sitä tuottaa hyväksytyjen eritelmien mukaista lakto-N-neotetraosia, eikä se näin ollen vaikuta hyväksytyyn uusielintarvikkeen turvallisuusprofiiliin.
- (10) Hakemuksessa ja edellä mainitussa elintarviketurvallisuusviranomaisen lausunnossa esitetyt tiedot antavat riittävät perusteet vahvistaa, että mikrobialisen lakto-N-neotetraosin eritelmien muutokset ovat asetuksen (EU) 2015/2283 12 artiklan mukaisia ja ne olisi hyväksyttävä.
- (11) Sen vuoksi täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitettä olisi muutettava.
- (12) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2020;18(11):6305.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2020;18(11):6305.

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liite tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetusta tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetusta on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 1 päivänä elokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

—

Korvataan täytöntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteen taulukossa 2 ”Eritelmät” lakto-*N*-neotetraosia (mikrobiaalinen) koskeva kohta seuraavasti:

<p>”Lakto-<i>N</i>-neotetraosi (mikrobiaalinen)</p>	<p>Määritelmä Kemiallinen nimi: β-D-Galaktopyranosyyli-(1 → 4)-2-asetamido-2-deoksi-β-D-glukopyranosyyli-(1 → 3)-β-D-galaktopyranosyyli-(1 → 4)-D-glukopyranoosi Kemiallinen kaava: C₂₆H₄₅NO₂₁ CAS-numero: 13007-32-4 Molekyylipaino: 707,63 g/mol</p> <p>Kuvaus/Lähde Lakto-<i>N</i>-neotetraosi on valkoinen tai lähes valkoinen jauhe, joka tuotetaan mikrobiologisella menetelmällä käyttäen muuntogeenistä <i>Escherichia coli</i> K-12- ja/tai <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) -kantaa. Tuotantoprosessissa voidaan lisäksi käyttää mahdollista <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) -kannan muuntogeenistä hajottavaa kantaa hiilihydraattivälituotteiden ja lähtöaineena käytettyjen hiilihydraattisubstraattien jäämien hajottamiseksi.</p> <p>Puhtaus Määritys (vedettömänä): ≥ 80 % D-Laktoosi: ≤ 10,0 % Lakto-<i>N</i>-trioosi II: ≤ 3,0 % <i>para</i>-Lakto-<i>N</i>-neoheksaosi: ≤ 5,0 % Lakto-<i>N</i>-neotetraosifruktoosin isomeeri: ≤ 1,0 % Sakkaridien summa (lakto-<i>N</i>-neotetraosi, D-laktoosi, lakto-<i>N</i>-trioosi II, <i>para</i>-lakto-<i>N</i>-neoheksaosi ja lakto-<i>N</i>-neotetraosifruktoosin isomeeri): ≥ 92 % (painoprosenttia kuiva-aineesta) pH (20 °C, 5-prosenttinen liuos): 4,0–7,0 Vesi: ≤ 9,0 % Sulfatoitu tuhka: ≤ 1,0 % Liuotinjäämät (metanoli): ≤ 100 mg/kg Proteiinijäämät: ≤ 0,01 %</p> <p>Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mesofiilisten bakteerien kokonaismäärä: ≤ 500 PMY/g Hiivat ja homeet: ≤ 50 PMY/g Endotoksiinijäämät: ≤ 10 EU/mg PMY: pesäkkeen muodostavat yksiköt; EU: endotoksiinisyksiköt”</p>
--	---

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/1584,**annettu 1 päivänä elokuuta 2023,****toimenpiteistä tuhoajan *Popillia japonica* Newman asettumisen ja leviämisen estämiseksi sekä toimenpiteistä kyseisen tuhoajan hävittämiseksi ja sen leviämisen estämiseksi tietyillä unionin alueen rajatuilla alueilla**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon kasvintuhoojien vastaisista suojatoimenpiteistä, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EU) N:o 228/2013, (EU) N:o 652/2014 ja (EU) N:o 1143/2014 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 69/464/ETY, 74/647/ETY, 93/85/ETY, 98/57/EY, 2000/29/EY, 2006/91/EY ja 2007/33/EY kumoamisesta 26 päivänä lokakuuta 2016 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/2031 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 28 artiklan 1 kohdan d, e, f, g, h ja i alakohdan ja 28 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/2072 ⁽²⁾ liitteessä II olevassa B osassa vahvistetaan luettelo unionikaranteenituhoojista, joiden tiedetään esiintyvän unionin alueella.
- (2) *Popillia japonica* Newman, jäljempänä 'asianomainen tuhooja', sisältyy kyseiseen luetteloon, koska sitä tiedetään esiintyvän tietyissä osissa unionin aluetta. Se on moniruokainen tuhooja, jonka on raportoitu vaikuttavan moniin eri kasvilajeihin unionin alueella.
- (3) Kasvit, jotka ovat asianomaisen tuhoajan suosimia isäntäkasveja, jäljempänä 'asianomaiset kasvit', olisi lueteltava ja niihin olisi tapauksen mukaan sovellettava tiettyjä hävittämis- tai leviämisen estämistoimenpiteitä saastuneilla alueilla.
- (4) Asianomainen tuhooja luettelaa myös komission delegoidun asetuksen (EU) 2019/1702 ⁽³⁾ liitteessä prioriteetti-tuhoojana.
- (5) Jotta varmistetaan sen varhainen havaitseminen ja hävittäminen unionin alueella, jäsenvaltioiden olisi tehtävä vuotuisia kartoituksia viimeisimpien tieteellisten ja teknisten tietojen mukaisia menetelmiä käyttäen. Ansat ovat asianomaisen tuhoajan osalta tärkeä pyydystysmenetelmä unionin alueella, ja niitä olisi käytettävä laajalti. Vuotuisten kartoitusten olisi koskettava ainakin kasveja, joiden on yleisimmin todettu olevan asianomaisen tuhoajan saastuttamia, jäljempänä 'asianomaiset kasvit'.
- (6) Kunkin jäsenvaltion on asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti laadittava ja pidettävä ajan tasalla kutakin prioriteetti-tuhoojaa koskeva valmiussuunnitelma. Aiemmistä esiintymistä saatujen kokemusten perusteella on tarpeen hyväksyä erityisiä sääntöjä asetuksen (EU) 2016/2031 25 artiklan täytäntöönpanemiseksi, jotta voidaan varmistaa kattava valmiussuunnitelma, jos asianomaista tuhoojaa havaitaan unionissa.
- (7) Jotta asianomainen tuhooja voidaan hävittää ja estää sen leviäminen unionin alueella, jäsenvaltioiden olisi muodostettava rajattuja alueita, joihin sisältyy saastunut alue ja puskurialue, ja sovellettava niillä hävittämistoimenpiteitä. Puskurialueen leveyden olisi oltava vähintään 5 km saastuneen alueen rajojen ulkopuolella, kun otetaan huomioon asianomaisen tuhoajan leviämiskyky.

⁽¹⁾ EUVL L 317, 23.11.2016, s. 4.

⁽²⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2072, annettu 28 päivänä marraskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/2031 täytäntöönpanon yhdenmukaisten edellytysten vahvistamisesta kasvintuhoojien vastaisten suojatoimenpiteiden osalta, komission asetuksen (EY) N:o 690/2008 kumoamisesta ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2018/2019 muuttamisesta (EUVL L 319, 10.12.2019, s. 1).

⁽³⁾ Komission delegoitu asetus (EU) 2019/1702, annettu 1 päivänä elokuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/2031 täydentämisestä vahvistamalla prioriteettituhoojien luettelo (EUVL L 260, 11.10.2019, s. 8).

- (8) Asianomaisen tuhoajan yksittäisten esiintymien tapauksessa ei kuitenkaan pitäisi edellyttää rajatun alueen muodostamista, jos asianomainen tuhoaja hävitetään välittömästi ja jos on näyttöä siitä, että kyseiset kasvit olivat saastuneet ennen niiden tuomista esiintymäalueelle tai että asianomaisen tuhoajan määrä ei ole lisääntynyt eikä löydöksen odoteta johtavan tuhoajan pysyvään asettumiseen. Tämä lähestymistapa on oikeasuhteisin edellyttäen, että tehtyjen kartoitusten perusteella voidaan vahvistaa, ettei asianomaista tuhoajaa esiinny.
- (9) Asianomaisen tuhoajan hävittäminen ei tietyillä unionin alueilla ole enää mahdollista. Kyseisten jäsenvaltioiden olisi sen vuoksi saatava soveltaa hävittämisen sijasta toimenpiteitä, joilla asianomaisen tuhoajan leviäminen estetään kyseisillä alueilla. Näillä toimenpiteillä olisi varmistettava huolellinen kartoittaminen ja enemmän varotoimia lähinnä saastuneen alueen ja asianomaisen puskurialueen koon määrittelyssä. Puskurialueen leveyden olisi leviämistä estävillä rajatuilla alueilla oltava vähintään 15 km saastuneen alueen rajojen ulkopuolella, mikä on enemmän kuin hävittämistä varten perustetuilla rajatuilla alueilla olevan puskurialueen leveys, jotta estetään asianomaisen tuhoajan leviäminen muualle unionin alueelle.
- (10) Jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava komissiolle ja muille jäsenvaltioille jokaisesta leviämistä estävästä rajatusta alueesta, jonka ne aikovat nimetä tai jota ne aikovat muuttaa, jotta saadaan yleiskuva asianomaisen tuhoajan leviämisestä unionin alueella. Tämä on tarpeen, jotta voidaan tarkistaa tätä asetusta ja pitää ajan tasalla luettelo leviämistä estävistä rajatuista alueista.
- (11) Jotta voidaan varmistaa hävittämistoimenpiteiden välitön soveltaminen ja estää asianomaisen tuhoajan leviäminen muualle unionin alueelle, puskurialueiden kartoitus olisi tehtävä vuosittain tarkoituksenmukaisimpana ajankohtana ja sen olisi oltava riittävän laaja ottaen huomioon toimivaltaisten viranomaisten mahdollisuus seurata edelleen kasveja saastuneilla alueilla leviämisen estämiseksi.
- (12) Valmiussuunnitelmia koskevia tämän asetuksen säännöksiä olisi sovellettava 1 päivästä elokuuta 2023, jotta jäsenvaltioilla olisi riittävästi aikaa valmistella kyseisten suunnitelmien sisältö.
- (13) Tämän asetuksen säännöksiä, jotka koskevat kartoitusten tekemistä rajatuilla alueilla tilastollisesti luotettavia ja riskiperusteisia kasvintuhoojien kartoituksia koskevien Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen yleisten ohjeiden⁽⁴⁾ mukaisesti, olisi sovellettava 1 päivästä tammikuuta 2025 rajatuilla alueilla tehtävien kartoitusten osalta ja 1 päivästä tammikuuta 2026 rajattujen alueiden ulkopuolisilla unionin alueilla tehtävien kartoitusten osalta, jotta toimivaltaisilla viranomaisilla olisi riittävästi aikaa valmistella ja suunnitella tällaiset kartoitukset ja osoittaa niihin riittävästi resursseja.
- (14) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Kohde

Tässä asetuksessa vahvistetaan toimenpiteet tuhoajan *Popillia japonica* Newman unionin alueelle asettumisen ja siellä leviämisen estämiseksi, toimenpiteet sen hävittämiseksi, jos sitä havaitaan esiintyvän kyseisellä alueella, sekä sen leviämisen estämiseen tähtäävät toimenpiteet, kun hävittäminen ei ole enää mahdollista.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- 1) 'asianomaisella tuhoojalla' tuhoojaa *Popillia japonica* Newman;

⁽⁴⁾ Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, "General guidelines for statistically sound and risk-based surveys of plant pests", 8. syyskuuta 2020, doi:10.2903/sp.efsa.2020.EN-1919.

- 2) 'isäntäkasveilla' kaikkia istutettaviksi tarkoitettuja kasveja, joiden mukana on kasvien elinvoiman ylläpitämiseen tarkoitettu kasvualusta, muut kuin solukkoviljelyllä saadut kasvit ja vesikasvit;
- 3) 'asianomaisilla kasveilla' liitteessä I lueteltuja istutettaviksi tarkoitettuja kasveja, joiden mukana on kasvien elinvoiman ylläpitämiseen tarkoitettu kasvualusta, muut kuin solukkoviljelyllä saadut kasvit ja vesikasvit;
- 4) 'leviämistä estävällä rajatulla alueella' liitteessä II lueteltua aluetta, jolta asianomaista tuhoojaa ei voida hävittää;
- 5) 'tuhoojavalvontakortilla' Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', julkaisemaa, tuhoojaa *Popillia japonica* ^(⁹) koskevaa tuhoojavalvontakorttia;
- 6) 'tilastollisesti luotettavia ja riskiperusteisia kartoituksia koskevilla yleisillä ohjeilla' elintarviketurvallisuusviranomaisen julkaisua "General guidelines for statistically sound and risk-based surveys of plant pests".

3 artikla

Kartoitukset unionin alueella rajattujen alueiden ulkopuolella

1. Toimivaltaisten viranomaisten on tehtävä vuotuisia riskiperusteisia kartoituksia asianomaisen tuhoajan esiintymisestä rajattujen alueiden ulkopuolella niillä unionin alueen alueilla, joilla asianomaista tuhoojaa ei tiedetä esiintyvän mutta joille se voi asettua, ottaen huomioon tuhoojavalvontakortissa tarkoitettut tiedot.
2. Kartoitussuunnitelman ja näytteenottojärjestelmän on oltava tilastollisesti luotettavia ja riskiperusteisia kartoituksia koskevien yleisten ohjeiden mukaiset, jotta asianomaisen tuhoajan alhainen esiintymistaso asianomaisessa jäsenvaltiossa voidaan havaita riittävällä varmuudella.
3. Kartoituksia on tehtävä
 - a) kasvinterveysriskin tason perusteella;
 - b) riskialueilla ulkoilmassa pelloilla, hedelmätarhoissa/viinitarhoissa, taimitarhoissa, julkisissa tiloissa, urheilukenttien ja golfkenttien kaltaisilla nurmialueilla, lentokenttien, satamien ja rautatieasemien ympäristössä sekä kasvihuoneissa ja puutarhamyymälöissä ja erityisesti sellaisen liikenneakselin lähellä olevilla alueilla, joka on yhteydessä alueisiin, joilla tuhoojaa tiedetään esiintyvän;
 - c) asianomaisen tuhoajan havaitsemismahdollisuuksien kannalta tarkoituksenmukaisina ajankohtina vuodesta ottaen huomioon tuhoajan biologia ja asianomaisten kasvien esiintyminen.
4. Kartoituksiin on sisällyttävä
 - a) pyydystäminen houkuttimia käyttäen asianomaisen tuhoajan saamiseksi kiinni; ja
 - b) tarvittaessa asianomaisten kasvien silmämääräiset tarkastukset.

4 artikla

Valmiussuunnitelmat

1. Jäsenvaltioiden on asetuksen (EU) 2016/2031 25 artiklan 2 kohdassa lueteltujen tietojen lisäksi esitettävä valmiussuunnitelmissaan seuraavat seikat:
 - a) toimenpiteet asianomaisen tuhoajan hävittämiseksi 9 artiklan mukaisesti;
 - b) erityisvaatimukset, jotka koskevat isäntäkasvien tuomista unionin alueelle ja niiden siirtämistä unionin alueella täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/2072 liitteiden VII ja VIII mukaisesti;
 - c) menettelyt, joilla tunnistetaan sellaisten yksityisten kiinteistöjen omistajat, joilla on sovellettava toimenpiteitä, jos asianomainen tuhooja havaitaan.

⁽⁹⁾ EFSA (Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen) 2019. Pest survey card on *Popillia japonica*. EFSA supporting publication 2019:EN-1568. 22pp. doi:10.2903/sp.efsa.2019.EN-1568.

2. Jäsenvaltioiden on saatettava valmiussuunnitelmansa tarpeen mukaan ajan tasalle vuosittain viimeistään 31 päivänä joulukuuta.

5 artikla

Rajattujen alueiden muodostaminen

1. Jos asianomaisen tuhoajan esiintyminen vahvistetaan virallisesti, kyseisen jäsenvaltion on viipymättä muodostettava rajattu alue asianomaisen tuhoajan hävittämiseksi.

2. Kun asianomaisen tuhoajan esiintyminen on virallisesti vahvistettu ja 1 kohdassa tarkoitettu rajattu alue on muodostettu, toimivaltaisten viranomaisten on viipymättä määritettävä saastumistaso asianmukaisilla silmämääräisillä tarkastuksilla ja käyttämällä houkuttimilla varustettuja ansoja asianomaisen tuhoajan ottamiseksi kiinni.

3. Jos 7 artiklassa tarkoitettujen kartoitusten tulosten tai 2 kohdassa tarkoitettujen tutkimusten tulosten perusteella todetaan, että asianomaisen tuhoajan aiheuttama saastumistaso tekee sen hävittämisen mahdottomaksi, toimivaltaisten viranomaisten on välittömästi ilmoitettava komissiolle yksityiskohtaiset tiedot uudesta leviämistä estävästä rajatusta alueesta, jonka ne aikovat nimetä tai jota ne aikovat muuttaa, jotta kyseinen alue voidaan sisällyttää liitteessä II olevaan leviämistä estävien rajattujen alueiden luetteloon.

4. Rajattujen alueiden on muodostuttava seuraavista:

a) saastunut alue, mukaan lukien alue, jolla asianomaisen tuhoajan esiintyminen on virallisesti vahvistettu, ja sen ympärillä leveydeltään vähintään

i) 1 km, kun kyseessä on asianomaisen tuhoajan hävittämistä varten perustettu rajattu alue;

ii) 3 km, kun kyseessä on asianomaisen tuhoajan leviämistä estävä rajattu alue; ja

b) puskurialue, jonka leveys on vähintään:

i) 5 km saastuneen alueen rajojen ulkopuolella, kun kyseessä on asianomaisen tuhoajan hävittämistä varten perustettu rajattu alue;

ii) 15 km saastuneen alueen rajojen ulkopuolella, kun kyseessä on asianomaisen tuhoajan leviämistä estävä rajattu alue.

5. Rajatun alueen rajat määritetään ottaen huomioon tieteelliset periaatteet, asianomaisen tuhoajan biologia, saastumistaso, isäntäkasvien esiintyminen kyseisellä alueella sekä asianomaisen tuhoajan asettumista koskeva näyttö.

6. Jos asianomaisen tuhoajan esiintyminen saastuneen alueen ulkopuolella vahvistetaan, hävittämistoimenpiteitä on toteutettava 9 artiklan mukaisesti ja saastuneen alueen ja puskurialueen rajaamista on tarkasteltava uudelleen ja muutettava vastaavasti.

Jos asianomaisen tuhoajan esiintyminen on virallisesti vahvistettu leviämistä estävän rajatun alueen puskurialueella, sovelletaan asetuksen (EU) 2016/2031 17 ja 18 artiklaa, kunnes toimivaltaiset viranomaiset arvioivat kyseisen saastumisen tason. Jos hävittämistä ei pidetä mahdollisena, sovelletaan tämän artiklan 3 kohtaa.

7. Toimivaltaisten viranomaisten on rajatuilla alueilla lisättävä tiedotusta asianomaisen tuhoajan uhasta ja toimenpiteistä, jotka on toteutettu estämään sen leviäminen kyseisten alueiden ulkopuolelle.

Niiden on varmistettava, että suuri yleisö ja ammattimaiset toimijat ovat tietoisia määritetyistä rajatuista alueista.

*6 artikla***Poikkeukset velvoitteesta muodostaa rajatut alueet**

1. Poiketen siitä, mitä 5 artiklan 1 kohdassa säädetään, toimivaltaiset viranomaiset voivat päättää olla muodostamatta rajattua aluetta, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - a) on näyttöä siitä, että asianomaisen tuhoajan määrä ei ole lisääntynyt; ja
 - b) on näyttöä siitä, että
 - i) asianomainen tuhoaja on kulkeutunut alueelle niissä kasveissa, joissa se havaittiin, ja kyseiset kasvit olivat saastuneet ennen niiden tuomista kyseiselle alueelle; tai
 - ii) kyseessä on yksittäinen havainto, jonka ei odoteta johtavan asianomaisen tuhoajan asettumiseen.
2. Jos toimivaltainen viranomainen soveltaa 1 kohdassa säädettyä poikkeusta, sen on
 - a) toteutettava toimenpiteet, joilla varmistetaan asianomaisen tuhoajan nopea hävittäminen ja poistetaan mahdollisuus sen leviämiseen;
 - b) lisättävä välittömästi ansojen määrää ja niiden tarkastustiheyttä kyseisellä alueella;
 - c) tehostettava välittömästi silmämääräisiä tarkastuksia asianomaisen tuhoajan aikuisten yksilöiden esiintymisen varalta ja tutkittava niityt ja maaperä asianomaisen tuhoajan toukkien esiintymisen varalta tarkoituksenmukaisina ajankohtina;
 - d) tehtävä vähintään yhtä asianomaisen tuhoajan elinkaarta ja yhtä lisävuotta vastaavan ajan kartoituksia alueella, joka ulottuu vähintään yhden kilometrin päähän saastuneista kasveista tai paikasta, jossa asianomainen tuhoaja havaittiin, säännöllisesti ja tiiviisti asianomaisen tuhoajan lentokauden ajan;
 - e) jäljitettävä saastumisen alkuperä ja tutkittava mahdollisuuksien mukaan reitit, jotka liittyvät asianomaisesta tuhoojasta tehtyihin havaintoihin;
 - f) lisättävä yleistä tietoisuutta asianomaisen tuhoajan aiheuttamasta uhasta; ja
 - g) toteutettava muita toimenpiteitä, jotka voivat auttaa hävittämään asianomaisen tuhoajan, 9 artiklassa kuvattujen hävittämistoimenpiteiden mukaisesti.

*7 artikla***Vuotuiset kartoitukset rajatuilla alueilla**

1. Toimivaltaisten viranomaisten on rajatuilla alueilla tehtävä asetuksen (EU) 2016/2031 19 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja vuotuisia kartoituksia asianomaisen tuhoajan esiintymisen havaitsemiseksi ottaen huomioon tuhoajavalvontakortissa tarkoitetut tiedot.
2. Kartoitusten on oltava tilastollisesti luotettavia ja riskiperusteisia kartoituksia koskevien yleisten ohjeiden mukaisia, ja kartoitus suunnitelman ja havaitsemiskartoituksissa käytettävän näytteenottojärjestelmän avulla on pystyttävä määrittämään vähintään 95 prosentin luottamustasolla asianomaisen tuhoajan 1 prosentin esiintymistaso.
3. Vuotuisia kartoituksia on tehtävä
 - a) saastuneilla alueilla, kun kyseessä ovat hävittämistä varten perustetut rajatut alueet;
 - b) hävittämistä varten perustettujen rajattujen alueiden puskurialueilla ja leviämistä estävien rajattujen alueiden puskurialueilla;
 - c) ulkoilmassa pelloilla, hedelmätarhoissa/viinitarhoissa, metsissä, taimitarhoissa, yksityisissä puutarhoissa, julkisissa tiloissa, urheilukenttien ja golfkenttien kaltaisilla nurmialueilla, lentokenttien, satamien ja rautatieasemien ympäristössä sekä kasvihuoneissa ja puutarhamyymälöissä, erityisesti sellaisen liikenneakselin lähellä olevilla alueilla, joka on yhteydessä alueisiin, joilla asianomaista tuhoojaa ei tiedetä esiintyvän; ja
 - d) asianomaisen tuhoajan havaitsemismahdollisuuksien kannalta tarkoituksenmukaisina ajankohtina vuodesta ottaen huomioon asianomaisen tuhoajan biologia ja asianomaisten kasvien esiintyminen.

4. Vuotuisiin kartoituksiin on sisällyttävä
- pyydystäminen houkuttimia käyttäen asianomaisten tuhoajan saamiseksi kiinni, kun kartoituksia tehdään hävittämistä varten perustettujen rajattujen alueiden saastuneilla alueilla;
 - asianomaisten kasvien silmämääräiset tarkastukset;
 - näytteenotto maaperästä ja testaus asianomaisten tuhoajan toukkien havaitsemiseksi.

8 artikla

Alueen rajaamisen poistaminen

Rajaaminen voidaan poistaa, kun asianomaista tuhoojaa ei 7 artiklassa tarkoitettujen kartoitusten perusteella ole havaittu rajatulla alueella vähintään kolmeen peräkkäiseen vuoteen.

9 artikla

Hävittämistoimenpiteet

1. Toimivaltaisten viranomaisten on varmistettava saastuneilla alueilla, että asianomaisten tuhoajan hävittämiseksi toteutetaan seuraavat toimenpiteet:

- asianomaisten tuhoajan aikuisten yksilöiden osalta vähintään kaksi seuraavista toimenpiteistä:
 - joukkopyydysjärjestelmä houkuttimilla siten, että varmistetaan asianomaisten tuhoajan tuhoaminen asianmukaisin menetelmin;
 - menetelmä tuhoojien houkuttelemiseksi ja lopettamiseksi (attract and kill);
 - asianomaisten tuhoajan manuaalinen kiinniottaminen siten, että varmistetaan asianomaisten tuhoajan tuhoaminen asianmukaisin menetelmin;
 - kasvien kemiallinen käsittely;
 - biologinen torjunta (kuten entomopatoogeeniset sienet tai muu tehokas biologinen torjunta);
 - kaikki muut toimenpiteet, jotka on tieteellisesti todistettu tehokkaiksi;
- asianomaisten tuhoajan toukkien osalta vähintään kaksi seuraavista toimenpiteistä:
 - sellaisen maa-aineksen asianmukainen käsittely, jossa esiintyy asianomaisten tuhoajan toukkia;
 - biologinen torjunta (kuten entomopatoogeeniset sienet tai entomopatoogeeniset sukkulamadot tai muu tehokas biologinen torjunta);
 - nurmialueiden kastelun kieltäminen asianomaisten tuhoajan aikuisten ilmaantuessa maaperästä ja niiden lentoaikana;
 - mekaanisen jyrsimisen käyttö toukkien tuhoamiseksi maaperässä tarkoituksenmukaisina ajankohtina vuodesta;
 - pahasti saastuneen nurmialueen paikallinen tuhoaminen;
- asianomaisten tuhoajan lentoaikana:
 - lentokentillä, satamissa ja rautatieasemilla toteutettavat erityistoimenpiteet, joilla varmistetaan, että asianomaista tuhoojaa ei pääse ilma-aluksiin, laivoihin eikä juniin, ja jotka perustuvat komissiolle ja muille jäsenvaltioille kirjallisesti ilmoitettuihin erityisiin riskinhallintamenettelyihin; ja
 - kielto siirtää käsittelemättömiä kasvien jäänteitä saastuneen alueen ulkopuolelle, paitsi jos ne kuljetetaan suljetuissa ajoneuvoissa ja varastoidaan ja kompostoidaan sisätiloissa saastuneen alueen ulkopuolella;
- kielto siirtää maa-aineksen pintakerrosta ja käytettyjä kasvualustoja saastuneen alueen ulkopuolelle, paitsi jos
 - niihin on sovellettu asianmukaisia toimenpiteitä asianomaisten tuhoajan poistamiseksi tai asianomaisten kasvien saastumisen estämiseksi; tai
 - ne haudataan syväälle kaatopaikalla toimivaltaisten viranomaisten valvonnassa ja kuljetetaan suljetuissa ajoneuvoissa siten, että asianomainen tuhoaja ei varmasti pääse leviämään.

2. Toimivaltaisten viranomaisten on puskurialueilla varmistettava, että maa-aineksen pintakerros, käytetyt kasvualustat ja käsittelemättömät kasvien jäänteet siirretään puskurialueen ulkopuolelle vain, jos niissä ei ole havaittu asianomaista tuhoojaa.

10 artikla

Leviämisen estämistä koskevat toimenpiteet

1. Toimivaltaisten viranomaisten on varmistettava saastuneilla alueilla, että asianomaisen tuhoajan leviämisen estämiseksi toteutetaan seuraavat toimenpiteet:

- a) toimenpiteet asianomaisen tuhoajan esiintymisen torjumiseksi ja sen laajemmalle leviämisen estämiseksi yhdenmukaisen lähestymistavan avulla, mukaan lukien yksi tai useampi seuraavista toimenpiteistä:
 - i) joukkopyydysjärjestelmä houkuttimilla tai manuaalinen kiinniottaminen siten, että varmistetaan kiinni otettujen yksilöiden tuhoaminen asianmukaisin menetelmin, tai menetelmä tuhoajien houkuttelemiseksi ja lopettamiseksi (attract and kill);
 - ii) biologinen torjunta, esimerkiksi entomopatogeenisten sienten tai entomopatogeenisten sukkulamatojen avulla;
 - iii) kasvien kemiallinen käsittely ja/tai maa-aineksen asianmukainen käsittely;
 - iv) mekaanisen jyrkimisen käyttö toukkien tuhoamiseksi maaperässä tarkoituksenmukaisina ajankohtina vuodesta;
 - v) kasvillisuuden mekaaninen tuhoaminen riskialttiilla alueilla;
- b) asianomaisen tuhoajan lentoaikana:
 - i) lentokentillä, satamissa ja rautatieasemilla toteutettavat erityistoimenpiteet, joilla varmistetaan, että asianomaista tuhoojaa ei pääse ilma-aluksiin, laivoihin eikä juniin, ja jotka perustuvat komissiolle ja muille jäsenvaltioille kirjallisesti ilmoitettuihin erityisiin riskinhallintamenettelyihin; ja
 - ii) kielto siirtää käsittelemättömiä kasvien jäänteitä saastuneen alueen ulkopuolelle, paitsi jos ne kuljetetaan suljetuissa ajoneuvoissa ja varastoidaan ja kompostoidaan sisätiloissa saastuneen alueen ulkopuolella;
- c) kielto siirtää maa-aineksen pintakerrosta ja käytettyjä kasvualustoja saastuneen alueen ulkopuolelle, paitsi jos
 - i) niihin on sovellettu asianmukaisia toimenpiteitä asianomaisen tuhoajan poistamiseksi tai asianomaisten kasvien saastumisen estämiseksi; tai
 - ii) ne haudataan syväälle kaatopaikalla toimivaltaisten viranomaisten valvonnassa ja kuljetetaan suljetuissa ajoneuvoissa siten, että asianomainen tuhoaja ei varmasti pääse leviämään.

2. Toimivaltaisten viranomaisten on puskurialueilla varmistettava, että maa-aineksen pintakerros, käytetyt kasvualustat ja käsittelemättömät kasvien jäänteet siirretään puskurialueen ulkopuolelle vain, jos niissä ei ole havaittu asianomaista tuhoojaa.

11 artikla

Raportointi

Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle ja muille jäsenvaltioille vuosittain viimeistään 30 päivänä huhtikuuta

- a) kertomus edellisen kalenterivuoden aikana tämän asetuksen nojalla toteutetuista toimenpiteistä ja 5–10 artiklassa säädettyjen toimenpiteiden tuloksista;

- b) rajattujen alueiden ulkopuolella edellisen kalenterivuoden aikana 3 artiklan nojalla tehtyjen kartoitusten tulokset käyttäen komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/1231 ⁽⁶⁾ liitteessä I tarkoitettuja malleja;
- c) rajatuilla alueilla edellisen kalenterivuoden aikana 7 artiklan nojalla tehtyjen kartoitusten tulokset käyttäen jotakin liitteessä III tarkoitetuista malleista.

12 artikla

Voimaantulo ja soveltamispäivä

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sen 3 artiklan 2 kohtaa sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2026.

Sen 4 artiklaa sovelletaan 1 päivästä elokuuta 2023.

Sen 7 artiklan 2 kohtaa sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2025.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 1 päivänä elokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

⁽⁶⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2020/1231, annettu 27 päivänä elokuuta 2020, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/2031 22 ja 23 artiklassa tarkoitettujen kartoitusten tuloksista annettavien vuosittaisten raporttien muodosta ja niitä koskevista ohjeista sekä monivuotisten kartoitusohjelmien muodosta ja käytännön järjestelyistä (EUVL L 280, 28.8.2020, s. 1).

LIITE I

ASIANOMAISTEN KASVIEN LUETTELO

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

LIITE II

LUETTELO 2 ARTIKLAN 4 KOHDASSA TARKOITETUISTA LEVIÄMISTÄ ESTÄVISTÄ RAJATUISTA ALUEISTA

1. Italia

Rajatun alueen numero/nimi	Rajatun alueen osa	Alue	Kunnat tai muut hallinnolliset/maantieteelliset aluemäärittelyt
1.	Saastunut alue	Lombardia	<p>Seuraavien kuntien alue kokonaisuudessaan:</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, Velese, 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 Marenzo, Montevecchia, Monticello Brianza, Nibionno, Oggiono, Olgiate Molgora, Osnago, Paderno d'Adda, Robbiate, Rogeno, Santa Maria Hoè, Sirone, Sirtori, Suello, Valmadrera, Verderio, Viganò.</p>

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

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

		Piemonte	<p>Seuraavien kuntien alue kokonaisuudessaan:</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, Casale Noceto, 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, Trivelle, 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, Terdobbiato, 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, Loranze, 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, Crevaladossola, 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>Seuraavien kuntien alue kokonaisuudessaan: Provincia di Piacenza Alta Val Tidone, Borgonovo Val Tidone, Castel San Giovanni, Ziano Piacentino.</p>
	Valle d'Aosta	<p>Seuraavien kuntien alue kokonaisuudessaan: Provincia di Aosta Arnad, Brissogne, Donnas, Montjovet, Pollein, Quart, Saint-Christophe, Verrès.</p>

	Puskurialue	Lombardia	<p>Seuraavien kuntien alue kokonaisuudessaan:</p> <p>Provincia di Bergamo Albano Sant’Alessandro, Albino, Algua, Almè, Almenno San Bartolomeo, Almenno San Salvatore, Alzano Lombardo, Antegnate, Arcene, Aviatico, Azzano San Paolo, Bagnatica, Barbata, Bariano, Barzana, Bedulita, Berbenno, Bergamo, Bello, Bolgare, Boltiere, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Bracca, Brumano, Brusaporto, Calcinate, Calcio, Capizzone, Carobbio degli Angeli, Cavernago, Cenate Sopra, Cenate Sotto, Chiuduno, Ciserano, Civate, al Piano, Cologno al Serio, Comun Nuovo, Corna Imagna, Cortenuova, Costa di Mezzate, Costa Serina, Costa Valle Imagna, Covo, Dalmine, Fara Olivana con Sola, Fontanella, Forno San Giovanni, Fuiplano Valle Imagna, Ghisalba, Gorlago, Gorle, Grassobbio, Isso, Lallio, Levate, Locatello, Lurano, Martinengo, Montello, Morengo, Mornico al Serio, Mozzanica, Nembro, Orio al Serio, Osio Sopra, Osio Sotto, Pagazzano, Paladina, Palazzago, Palosco, Pedrengo, Pognano, Ponteranica, Pradalunga, Presezzo, Pumenengo, Ranica, Romano di Lombardia, Roncola, Rota d’Imagna, San Giovanni Bianco, San Paolo d’Argon, San Pellegrino Terme, Sant’Omobono Terme, Scanzorosciate, Sedrina, Selvino, Seriate, Sorisole, Spirano, Stezzano, Strozza, Taleggio, Telgate, Torre Boldone, Torre de’ Roveri, Torre Pallavicina, Treviolo, Ubiale Clanezzo, Urganò, Val Brembilla, Veduggio, Verdellino, Verdello, Villa d’Almè, Villa di Serio, Zanica, Zogno.</p> <p>Provincia di Brescia Palazzolo sull’Oglio, Pontoglio, Roccafranca, Rudiano, Urigo d’Oglio.</p> <p>Provincia di Como Argegno, Barni, Bellagio, Bene Lario, Blessagno, Brieno, Caglio, Carlazzo, Cavargna, Centro Valle Intelvi, Cerano d’Intelvi, Claino con Osteno, Colonno, Corrido, Crema, Cusino, Dizzasco, Garzeno, Grandola ed Uniti, Griante, Laino, Lasnigo, Magreglio, Menaggio, Pianello del Lario, Pigra, Plesio, Ponna, Porlezza, Sala Comacina, San Bartolomeo Val Cavargna, San Nazzaro Val Cavargna, San Siro, Schignano, Sormano, Tremezzina, Val Rezzo, Valsolda, Zelbio.</p> <p>Provincia di Cremona Camisano, Campagnola Cremasca, Capergnanica, Cappella Cantone, Casale Cremasco-Vidolasco, Casaletto di Sopra, Casaletto Vaprio, Castel Gabbiano, Castelleone, Credera Rubbiano, Crema, Cremosano, Cumignano sul Naviglio, Fiesco, Formigara, Genivolta, Gombito, Grumello Cremonese ed Uniti, Izano, Madignano, Montodine, Moscazzano, Offanengo, Pianengo, Pizzighettone, Ricengo, Ripalta Arpina, Ripalta Cremasca, Ripalta Guerinà, 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, Valgrehentino, 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>Seuraavien kuntien alue kokonaisuudessaan:</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 Aglie, Alpignano, Andezeno, Arignano, Bairo, Balangero, Baldissero Canavese, Baldissero Torinese, Barbania, Beinasco, Borgaro Torinese, Borgiallo, Bosconero, Brosso, Busano, Cafasse, Cambiano, Canischio, Casalborgone, Caselle Torinese, Castagneto Po, Castellamonte, Castelnuovo Nigra, Chieri, Chiesanuova, Ciconio, Cintano, Cinzano, Ciriè, Collegno, Collettero Castelnuovo, Corio, Cuceglio, Cuorgnè, Druento, Favria, Feletto, Fiano, Forno Canavese, Frassineto, Front, Givoletto, Grosso, Grugliasco, Ingria, Isolabella, Issiglio, La Cassa, La Loggia, Lauriano, Levone, Lombardore, Lusigliè, Marentino, Mathi, Mombello di Torino, Moncalieri, Montaldo Torinese, Montalenghe, Moriondo Torinese, Nichelino, Nole, Oglanico, Orbassano, Ozegna, Pavarolo, Pecetto Torinese, Perosa Canavese, Pertusio, Pianezza, Pino Torinese, Poirino, Pont Canavese, Pralormo, Prascorsano, Pratiglione, Quagliuzzo, Riva presso Chieri, Rivalba, Rivalta di Torino, Rivara, Rivarolo Canavese, Rivarossa, Rivoli, Robassomero, Rocca</p>

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

Rajatun alueen numero/nimi	Rajatun alueen osa	Alue
1.	Saastunut alue	Azorit ⁽¹⁾

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

2. Ohjeet mallin täyttämistä varten

Jos käytetään tätä mallia, B osassa olevaa lomaketta ei täytetä.

Sarake 1: Ilmoitetaan maantieteellisen alueen nimi, esiintymän numero tai muu tieto, jonka perusteella kyseessä oleva rajattu alue ja sen määrittämispäivä voidaan yksilöidä.

Sarake 2: Ilmoitetaan rajatun alueen koko ennen kartoituksen aloittamista.

Sarake 3: Ilmoitetaan rajatun alueen koko kartoituksen jälkeen.

Sarake 4: Ilmoitetaan käytetty menetelmä: hävittäminen tai leviämisen estäminen. Lisätään tarvittaessa rivejä rajattujen alueiden määrän ja niillä sovellettavien menetelmien mukaan.

Sarake 5: Ilmoitetaan, millä rajatun alueen vyöhykkeellä kartoitus tehtiin, ja lisätään rivejä tarpeen mukaan: saastunut alue tai puskurialue, käyttäen eri rivejä. Tapauksen mukaan ilmoitetaan saastuneen alueen se osa, jossa kartoitus tehtiin (esim. viimeiset 20 km ennen puskurialuetta, taimitarhojen ympärillä jne.), eri riveillä.

Sarake 6: Ilmoitetaan kartoituspaikkojen määrät ja kuvataan ne valitsemalla kuvausta varten jokin seuraavista:

1. Ulkoilma (tuotantoalue): 1.1 pelto (viljelymaa, laidun); 1.2 hedelmätarha/viinitarha; 1.3 taimitarha; 1.4 metsä;
2. Ulkoilma (muu): 2.1 yksityinen puutarha; 2.2 julkinen alue; 2.3 suojelualue; 2.4 luonnonvaraiset kasvit muilla kuin suojelualueilla; 2.5 muu, täsmennettävä (esim. puutarhamyymälä, vähittäismyyntipaikka, jossa käytetään puista pakkausmateriaalia, puuteollisuus, kostekkoalue, kasteluverkosto tai kuivatusojasto);
3. Fyysisesti suljetut tilat: 3.1 kasvihuone; 3.2 yksityinen tila, muu kuin kasvihuone; 3.3 julkinen tila, muu kuin kasvihuone; 3.4 muu, täsmennettävä (esim. puutarhamyymälä, vähimmäismyyntipaikka, jossa käytetään puista pakkausmateriaalia, puuteollisuus).

Sarake 7: Ilmoitetaan, mitkä ovat riskialueita tuhoajan biologian, isäntäkasvien esiintymisen, ympäristö- ja ilmasto-olosuhteiden sekä riskipaikkojen perusteella.

Sarake 8: Ilmoitetaan kartoitukseen sisältyvät riskialueet, sarakkeessa 7 yksilöidyistä riskialueista.

Sarake 9: Ilmoitetaan kasvit, hedelmät, siemenet, maaperä, pakkausmateriaali, puutavara, koneet, ajoneuvot, vesi, muu, täsmennetään.

Sarake 10: Ilmoitetaan luettelo kartoitetuista kasvilajeista/-suvuista täyttämällä yksi rivi yhtä kasvilajia/-sukua kohti.

Sarake 11: Ilmoitetaan ne kuukaudet vuodesta, jolloin kartoitukset tehtiin.

Sarake 12: Ilmoitetaan kartoitusta koskevat yksityiskohdat kunkin tuhoajan osalta esitettyjen erityisten oikeudellisten vaatimusten perusteella. Merkitään 'ei saatavilla', kun tietyn sarakkeen tietoja ei ole saatavilla.

Sarakkeet 13 ja 14: Ilmoitetaan tarvittaessa tulokset ja annetaan vastaavissa sarakkeissa saatavilla olevat tiedot. 'Määrittämättömiä' ovat ne analysoidut näytteet, joista ei ole saatu tulosta erilaisten tekijöiden vuoksi (esim. tulos alle toteamisrajan, näytettä ei käsitelty koska sitä ei ollut yksilöity, vanhentunut näyte).

Sarake 15: Ilmoitetaan kartoituksen toteuttamisvuoden aikana ilmoitetut esiintymät puskurialueella tehdyistä havainnoista. Esiintymän ilmoitusnumeroa ei tarvitse mainita, jos toimivaltainen viranomainen on todennut, että havainto koskee asetuksen (EU) 2016/2031 14 artiklan 2 kohdassa, 15 artiklan 2 kohdassa tai 16 artiklassa tarkoitettua tapausta. Tässä tapauksessa ilmoitetaan sarakkeessa 16 ("Huomautukset") syy, jonka vuoksi tätä tietoa ei anneta.

1. Malli vuotuisten tilastopohjaisten kartoitusten tuloksista raporttoimiseksi

Nimi	1. Rajatun alueen kuvaus	
	Määrittämispäivä	
	2. Rajatun alueen alkuperäinen koko (ha)	
	3. Rajatun alueen päivitetty koko (ha)	
	4. Menetelmä	
	5. Vyöhyke	
	Kuvaus	6. Kartoituspaikat
	Lukumäärä	
	7. Ajankohta	
	A. Kartoituksen määrittely (syöteparametrit RiBESS+ -järjestelmässä)	
	Isäntälajit	8. Kohdepopulaatio
	Alue (ha tai muu sopivampi yksikkö)	
	Tarkastusyksiköt	9. Epidemiologiset yksiköt
	Kuvaus	
	Yksiköt	10. Havaitsemismenetelmät
	Silmämääräiset tarkastukset	
	Ansojen asettaminen	
	Testaus	
	Muut menetelmät	
	11. Näytteenoton tehokkuus	
	12. Menetelmän herkkyys	
	Riskitekijä	13. Riskitekijät (toiminnot, sijaintipaikat ja alueet)
	Riskitasot	
	Sijaintipaikkojen määrä	
	Suhteelliset riskit	
	Isäntäpopulaation osuus	
	14. Tarkastettujen epidemiologisten yksiköiden määrä	
	15. Silmämääräisten tarkastusten määrä	
	16. Näyteiden määrä	
	17. Ansojen määrä	
	18. Ansapaikkojen määrä	
	19. Testien määrä	
	20. Muiden toimenpiteiden määrä	
	Positiivinen	21. Tulokset
	Negatiivinen	
	Määrittämätön	
	Lukumäärä	22. Ilmoitettujen esiintymien ilmoitusnumero tapauksen mukaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/1715 mukaisesti
	Päivämäärä	
	23. Saavutettu luotettavuustaso	
	24. Oletettu esiintyvyys	
	25. Huomautukset	

2. Mallin täyttöohjeet

Selitetään tuhoajakartoituksen suunnittelua koskevat taustaoletukset. Esitetään yhteenveto ja perustelu:

- kohdepopulaatio, epidemiologinen yksikkö ja tarkastusyksiköt,
- havaitsemismenetelmä ja menetelmän herkkyyys;
- riskitekijä(t), joista ilmoitetaan riskitasot ja vastaavat suhteelliset riskit ja osuudet isäntäkasvipopulaatiosta.

Sarake 1: Ilmoitetaan maantieteellisen alueen nimi, esiintymän numero tai muu tieto, jonka perusteella kyseessä oleva rajattu alue ja sen määrittämispäivä voidaan yksilöidä.

Sarake 2: Ilmoitetaan rajatun alueen koko ennen kartoituksen aloittamista.

Sarake 3: Ilmoitetaan rajatun alueen koko kartoituksen jälkeen.

Sarake 4: Ilmoitetaan käytetty menetelmä: hävittäminen tai leviämisen estäminen. Lisätään tarvittaessa rivejä kunkin tuhoajan vuoksi muodostettujen rajattujen alueiden määrän ja niillä sovellettavien menetelmien mukaan.

Sarake 5: Ilmoitetaan, millä rajatun alueen vyöhykkeellä kartoitus tehtiin, ja lisätään rivejä tarpeen mukaan: saastunut alue tai puskurialue, käyttäen eri rivejä. Tapauksen mukaan ilmoitetaan saastuneen alueen se osa, jolla kartoitus tehtiin (esim. viimeiset 20 km ennen puskurialuetta, taimitarhojen ympärillä jne.), eri riveillä.

Sarake 6: Ilmoitetaan kartoituspaikkojen määrät ja kuvataan ne valitsemalla kuvausta varten jokin seuraavista:

1. Ulkoilma (tuotantoalue): 1.1 pelto (viljelymaa, laidun); 1.2 hedelmätarha/viinitarha; 1.3 taimitarha; 1.4 metsä;
2. Ulkoilma (muu): 2.1 yksityinen puutarha; 2.2 julkinen alue; 2.3 suojelualue; 2.4 luonnonvaraiset kasvit muilla kuin suojelualueilla; 2.5 muu, täsmennettävä (esim. puutarhamyymälä, vähittäismyyntipaikka, jossa käytetään puista pakkausmateriaalia, puuteollisuus, kosteikkoalue, kasteluverkosto tai kuivatusojasto);
3. Fyysisesti suljetut tilat: 3.1 kasvihuone; 3.2 yksityinen tila, muu kuin kasvihuone; 3.3 julkinen tila, muu kuin kasvihuone; 3.4 muu, täsmennettävä (esim. puutarhamyymälä, vähittäismyyntipaikka, jossa käytetään puista pakkausmateriaalia, puuteollisuus).

Sarake 7: Ilmoitetaan ne kuukaudet vuodesta, jolloin kartoitukset tehtiin.

Sarake 8: Ilmoitetaan kohdepopulaatio ja sitä vastaava luettelo isäntälajeista/-suvuista ja katetusta alueesta. Kohdepopulaatio määritellään tarkastusyksiköiden kokonaisuutena. Sen koko määritellään tavanomaisesti maatalous-alueiden osalta hehtaareina, mutta kyseessä voivat olla myös esimerkiksi palstat, pellot tai kasvihuoneet. Valinta perustellaan taustaoletuksissa. Ilmoitetaan tarkastusyksiköt, joita kartoitus koski. "Tarkastusyksiköllä" tarkoitetaan kasveja, kasvinosia, hyödykkeitä, materiaaleja ja tuhoajan vektoreita, jotka on tutkittu tuhoojien yksilöimiseksi ja havaitsemiseksi.

Sarake 9: Ilmoitetaan epidemiologiset yksiköt, joita kartoitus koski, niiden kuvaus ja mittayksikkö. 'Epidemiologisella yksiköllä' tarkoitetaan homogeenista aluetta, jolla tuhoajan ja isäntäkasvien keskinäiset vaikutukset sekä abioottiset ja bioottiset tekijät ja olosuhteet johtaisivat samaan epidemiologiaan, jos tuhoojaa esiintyisi. Epidemiologiset yksiköt ovat kohdepopulaation alayksiköitä, jotka ovat epidemiologialtaan homogeenisia ja joihin kuuluu vähintään yksi isäntäkasvi. Joissakin tapauksissa koko isäntäpopulaatio tietyllä alueella / tietyssä maassa voidaan määritellä epidemiologiseksi yksiköksi. Kyse voi olla yhteisen tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistön alueista (NUTS-alueista), kaupunkialueista, metsistä, ruusutarhoista tai maataloista tai hehtaarimääräisistä alueista. Epidemiologisten yksiköiden valinta on perusteltava taustaoletuksissa.

Sarake 10: Ilmoitetaan kartoituksessa käytetty menetelmä sekä kussakin tapauksessa toteutettujen toimien määrä kutakin tuhoojaa koskevien oikeudellisten erityisvaatimusten mukaisesti. Merkitään 'ei saatavilla', kun tietyn sarakkeen tietoja ei ole saatavilla.

Sarake 11: Ilmoitetaan arvio näytteenoton tehokkuudesta. Näytteenoton tehokkuudella tarkoitetaan sen todennäköisyyttä, että tartunnan saaneista kasveista valitaan tartunnan saaneita kasvinosia. Vektorien osalta se tarkoittaa sitä, kuinka tehokkaasti menetelmän avulla saadaan otettua kiinni positiivinen vektori, kun niitä esiintyy kartoitettavalla alueella. Maaperän osalta se tarkoittaa sitä, kuinka tehokkaasti saadaan valittua tuhoajan sisältävä maaperänäyte, kun tuhoojaa esiintyy kartoitettavalla alueella.

Sarake 12: 'Menetelmän herkkyydellä' tarkoitetaan sitä, kuinka todennäköisesti menetelmä havaitsee asianmukaisesti tuhoajan esiintymisen. Menetelmän herkkyys määritellään todennäköisyydeksi siitä, että tosiasiallisesti positiivisesta isäntäkasvista saadaan positiivinen testitulokset. Se saadaan kertomalla näytteenoton tehokkuus (eli todennäköisyys valita tartunnan saaneesta kasvista tartunnan saaneita kasvinosia) diagnostisella herkkyydellä (joka määritetään yksilöimisprosessissa käytettävällä silmämääräisellä tarkastuksella ja/tai laboratoriotestillä).

Sarake 13: Ilmoitetaan riskitekijät eri riveillä käyttäen niin monta riviä kuin tarpeen. Ilmoitetaan jokaisen riskitekijän osalta riskitaso ja vastaava suhteellinen riski ja isäntäkasvipopulaation osuus.

Sarake B: Ilmoitetaan kartoitusta koskevat yksityiskohdat kunkin tuhoajan osalta esitettyjen erityisten oikeudellisten vaatimusten perusteella. Merkitään 'ei saatavilla', kun tietyn sarakkeen tietoja ei ole saatavilla. Näissä sarakkeissa annettavat tiedot liittyvät sarakkeeseen 10 "Havaitsemismenetelmät" sisältyviin tietoihin.

Sarake 18: Ilmoitetaan pyydystyspaikkojen lukumäärä, jos se ei ole sama kuin ansojen lukumäärä (sarake 17) (jos esimerkiksi samaa ansaa käytetään eri paikoissa).

Sarake 21: Ilmoitetaan positiivisiksi, negatiivisiksi ja määrittämättömiksi todettujen näytteiden määrä. "Määrittämättömiä" ovat ne analysoidut näytteet, joista ei ole jostain syystä saatu tulosta (esim. tulos alle toteamisrajan, näytettä ei käsitelty, koska sitä ei ollut yksilöity, vanhentunut näyte).

Sarake 22: Ilmoitetaan kartoituksen toteuttamisvuonna tehdyt esiintymäilmoitukset. Esiintymän ilmoitusnumeroa ei tarvitse mainita, jos toimivaltainen viranomainen on todennut, että havainto koskee asetuksen (EU) 2016/2031 14 artiklan 2 kohdassa, 15 artiklan 2 kohdassa tai 16 artiklassa tarkoitettua tapausta. Tässä tapauksessa ilmoitetaan sarakkeessa 25 ("Huomautukset") syy, jonka vuoksi tätä tietoa ei anneta.

Sarake 23: Ilmoitetaan kartoituksen herkkyys, sellaisena kuin se määritellään kansainvälisessä kasvinsuojelutoimenpidestandardissa (ISPM) 31. Tämän saavutetun luotettavuustason, joka koskee tuhoojista vapaata asemaa, arvo lasketaan tehtyjen tarkastusten (ja/tai otettujen näytteiden) perusteella ottaen huomioon menetelmän herkkyys ja oletettu esiintyvyys.

Sarake 24: Ilmoitetaan oletettu esiintyvyys ennen kartoitusta tehdyn, tuhoajan todennäköistä todellista esiintyvyyttä kentällä koskevan arvioinnin perusteella. Oletettu esiintyvyys asetetaan tavoitteeksi kartoituksessa, ja se vastaa riskinhallinnasta vastaavien tahojen tekemää kompromissia tuhoajan esiintymistä koskevan riskin ja kartoituksen tekemiseen käytettävien resurssien välillä. Esiintyvyysskartoituksissa arvoksi vahvistetaan tavallisesti yksi prosentti.

PÄÄTÖKSET

Euroopan unionin rautatieviraston hallintoneuvoston

PÄÄTÖS N:o 253 rekisteröityjen tiettyjen oikeuksien rajoituksia koskevista sisäisistä säännöistä, jotka liittyvät henkilötietojen käsittelyyn Euroopan unionin rautatieviraston toiminnan yhteydessä [2023/1585]

EUROOPAN UNIONIN RAUTATIEVIRASTON HALLINTONEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon luonnollisten henkilöiden suojelusta unionin toimielinten, elinten ja laitosten suorittamassa henkilötietojen käsittelyssä ja näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta sekä asetuksen (EY) N:o 45/2001 ja päätöksen N:o 1247/2002/EY kumoamisesta 23 päivänä lokakuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1725 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 25 artiklan,

ottaa huomioon Euroopan unionin rautatievirastosta ja asetuksen (EY) N:o 881/2004 kumoamisesta 11 päivänä toukokuuta 2016 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/796 ⁽²⁾,

on kuullut Euroopan tietosuojavaltuutettua,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Virastolla on valtuudet tehdä hallinnollisia tutkimuksia, toteuttaa kurinpitomenettelyjä edeltäviä menettelyjä, kurinpitomenettelyjä ja keskeyttämismenettelyjä neuvoston asetuksessa (ETY, Euratom, EHTY) N:o 259/68 esitettyjen Euroopan unionin virkamiehiin sovellettavien henkilöstösääntöjen ja unionin muuhun henkilöstöön sovellettavien palvelussuhteen ehtojen (jäljempänä 'henkilöstösäännöt') ⁽³⁾ ja hallinnollisten tutkimusten ja kurinpitomenettelyjen tekemistä koskevista yleisistä täytäntöönpanosäännöistä 8 päivänä heinäkuuta 2022 tehdyn viraston päätöksen mukaisesti. Tarvittaessa se myös ilmoittaa tapauksista Euroopan petostentorjuntavirastolle.
- (2) Viraston työntekijöiden on ilmoitettava mahdollisesti laittomista toimista, muun muassa petoksista ja korruptiosta, jotka vahingoittavat unionin etuja. Työntekijöiden on myös ilmoitettava työtehtävien hoitamiseen liittyvästä käytöksestä, joka voidaan katsoa unionin virkamiesten velvollisuuksien vakavaksi noudattamatta jättämiseksi. Tästä määrätään väärinkäytösten paljastamista koskevista sisäisistä säännöistä 15 päivänä marraskuuta 2018 tehdyssä viraston päätöksessä.
- (3) Virasto on ottanut käyttöön toimintaperiaatteet, joilla ehkäistään ja käsitellään tehokkaasti tosiasiallisia tai mahdollisia työpaikkakiusaamiseen tai seksuaaliseen häirintään työpaikalla liittyviä tapauksia, henkilöstösääntöjen toimeenpanosta annetun viraston päätöksen ERA-ED-690/2013 mukaisesti. Päätöksessä vahvistetaan epävirallinen menettely, jonka avulla häirinnän oletettu kohde voi ottaa yhteyttä viraston uskottuihin neuvonantajiin.
- (4) Viraston tieto- ja informaatioteknologiakäytäntö sisältää EU:n turvallisuusluokiteltujen tietojen suojaamista koskevat turvallisuussäännöt, joiden perusteella virasto voi myös suorittaa tutkimuksia, jotka koskevat EU:n turvallisuusluokiteltuja tietoja koskevien turvallisuussääntöjen mahdollista rikkomista.
- (5) Viraston toiminnasta tehdään sekä sisäisiä että ulkoisia tarkastuksia.
- (6) Virasto tekee tällaisten hallinnollisten tutkimusten ja tarkastusten yhteydessä yhteistyötä muiden unionin toimielinten, elinten ja laitosten kanssa.

⁽¹⁾ EUVL L 295, 21.11.2018, s. 39.

⁽²⁾ EUVL L 138, 26.5.2016, s. 1, jäljempänä 'asetus'.

⁽³⁾ Neuvoston asetus (ETY, Euratom, EHTY) N:o 259/68, annettu 29 päivänä helmikuuta 1968, Euroopan yhteisöjen virkamiehiin sovellettavien henkilöstösääntöjen ja näiden yhteisöjen muuta henkilöstöä koskevien palvelussuhteen ehtojen vahvistamisesta ja komission virkamiehiin väliaikaisesti sovellettavista erityistoimenpiteistä (EYVL L 56, 4.3.1968, s. 1).

- (7) Virasto voi tehdä yhteistyötä kolmansien maiden kansallisten viranomaisten ja kansainvälisten järjestöjen kanssa joko niiden pyynnöstä tai omasta aloitteestaan.
- (8) Virasto voi myös tehdä yhteistyötä EU:n jäsenvaltioiden viranomaisten kanssa joko niiden pyynnöstä tai omasta aloitteestaan.
- (9) Virasto on osallisena Euroopan unionin tuomioistuimessa käsiteltävissä asioissa, kun se joko esittää kanteen tuomioistuimeen, puolustaa tekemäänsä päätöstä, joka on saatettu tuomioistuimen käsiteltäväksi, tai on väliintulijana tehtäviinsä liittyvissä asioissa. Tässä yhteydessä virastoa voidaan vaatia pitämään salassa henkilötiedot, joita osapuolilta tai väliintulijoilta saadut asiakirjat sisältävät.
- (10) Tehtäviensä suorittamiseksi virasto kerää ja käsittelee tietoja ja henkilötietojen ryhmiä, mukaan lukien luonnollisten henkilöiden tunnistetietoja, yhteystietoja, ammatillista asemaa ja tehtäviä koskevia tietoja, tietoja yksityisestä ja ammatillisesta toiminnasta ja suorituskyvystä ja taloudellisia tietoja. Virasto toimii rekisterinpitäjänä.
- (11) Asetuksen (EU) 2018/1725, jäljempänä 'asetus', mukaisesti viraston on siksi annettava rekisteröidyille tietoa kyseisistä käsittelytoimista ja kunnioitettava näiden oikeuksia rekisteröityinä.
- (12) Viraston voi olla tarpeen sovittaa kyseiset oikeudet yhteen hallinnollisen tutkinnan, tarkastusten, tutkimusten sekä tuomioistuinmenettelyjen tavoitteiden kanssa. Sen on ehkä myös punnittava rekisteröidyn oikeuksia suhteessa muiden rekisteröityjen perusoikeuksiin ja -vapauksiin. Tämän vuoksi asetuksen 25 artiklassa säädetään tiukoin edellytyksin viraston mahdollisuudesta rajoittaa 14–22, 35 ja 36 artiklan soveltamista sekä 4 artiklan soveltamista siltä osin kuin sen säännökset vastaavat 14–20 artiklassa säädettyjä oikeuksia ja velvollisuuksia. Ellei rajoituksista säädetä perussopimusten perusteella annetussa säädöksessä, viraston on annettava sisäisiä sääntöjä, joiden nojalla se voi rajoittaa kyseisiä oikeuksia.
- (13) Viraston voi esimerkiksi olla tarpeen rajoittaa tietoja, joita se antaa rekisteröidylle tämän henkilötietojen käsittelystä hallinnollisen tutkimuksen alustavan arviointivaiheen tai itse tutkimuksen aikana, ennen kuin asia mahdollisesti hylätään tai se etenee kurinpitomenettelyä edeltävään vaiheeseen. Tietyissä olosuhteissa tällaisten tietojen antaminen voi vaikuttaa huomattavasti viraston mahdollisuuteen suorittaa tutkimus tehokkaasti esimerkiksi siksi, että asianomainen henkilö voi tuhota todisteita tai pyrkiä vaikuttamaan mahdollisiin todistajiin ennen kuin heitä on kuultu. Viraston voi olla tarpeen myös suojella todistajien ja muiden osallisena olevien henkilöiden oikeuksia ja vapauksia.
- (14) Voi olla tarpeen pitää anonymoineita sellaista todistajaa tai väärinkäytöksen paljastajaa koskevat tiedot, joka on pyytänyt, että hänen henkilöllisyytensä salataan. Tällaisessa tapauksessa virasto voi kyseisten henkilöiden oikeuksien ja vapauksien suojaamiseksi päättää rajoittaa oikeutta saada tietoa kyseisten henkilöiden henkilöllisyydestä, tutustua heidän lausuntoihinsa tai muihin henkilötietoihin.
- (15) Voi olla tarpeen pitää sellaista henkilöstön jäsentä koskevat tiedot luottamuksellisina, joka on ottanut yhteyttä viraston uskottuihin neuvonantajiiin häirintämenettelyn yhteydessä. Tällaisissa tapauksissa virasto voi oletetun häirinnän kohteen, oletetun häirintään syyllistyneen ja kaikkien muiden asianosaisten henkilöiden oikeuksien ja vapauksien suojaamiseksi päättää rajoittaa oikeutta tutustua asiaan osallisten henkilöllisyyteen liittyviin tietoihin, lausuntoihin tai muihin henkilötietoihin.
- (16) Viraston tulisi soveltaa rajoituksia vain, jos ne ovat keskeisiltä osin perusoikeuksien ja -vapauksien mukaisia, ehdottoman välttämättömiä ja demokraattisessa yhteiskunnassa oikeasuhteisia toimenpiteitä. Viraston on esitettävä perusteet kyseisille rajoituksille.
- (17) Viraston on osoitusvelvollisuuden periaatteen mukaisesti pidettävä kirjaa rajoitusten soveltamisesta.
- (18) Kun virasto käsittelee tehtäviensä yhteydessä muiden organisaatioiden kanssa vaihdettuja henkilötietoja, viraston ja kyseisten organisaatioiden on kuultava toisiaan mahdollisista rajoitusten asettamisen syistä sekä rajoitusten tarpeellisuudesta ja oikeasuhteisuudesta, ellei tämä vaaranna viraston toimintaa.

- (19) Asetuksen 25 artiklan 6 kohdassa rekisterinpitäjä veloitetaan ilmoittamaan rekisteröidyille pääasialliset syyt rajoituksen soveltamiseen sekä se, että heillä on oikeus tehdä kantelu Euroopan tietosuojavaltuutetulle.
- (20) Virasto voi asetuksen 25 artiklan 8 kohdan nojalla lykätä ilmoittamista syistä, joiden takia jotakin rajoitusta sovelletaan tiettyyn rekisteröityyn, tai jättää sen tekemättä tai evätä sen, jos se jollakin tavalla poistaisi rajoituksen vaikutuksen. Viraston on arvioitava tapauskohtaisesti, poistaisiko rajoituksesta ilmoittaminen rajoituksen vaikutuksen.
- (21) Viraston on kumottava rajoitus heti, kun sen edellytykset eivät enää täyty, ja arvioitava näitä edellytyksiä säännöllisesti.
- (22) Parhaan mahdollisen suojan takaamiseksi rekisteröityjen oikeuksille ja vapauksille ja asetuksen 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti tietosuojavastaavaa olisi kuultava hyvissä ajoin kaikista mahdollisista sovellettavista rajoituksista, ja tietosuojavastaavan on tarkistettava, että niissä noudatetaan tätä päätöstä.
- (23) Asetuksen 16 artiklan 5 kohdassa ja 17 artiklan 4 kohdassa säädetään poikkeuksista rekisteröityjen oikeuteen saada tietoja ja päästä tietoihin. Jos näitä poikkeuksia sovelletaan, viraston ei tarvitse soveltaa tämän päätöksen mukaista rajoitusta.

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Kohde ja soveltamisala

1. Tässä päätöksessä vahvistetaan säännöt niille edellytyksille, joiden täytyessä virasto voi rajoittaa asetuksen 4, 14–22, 35 ja 36 artiklan soveltamista asetuksen 25 artiklan mukaisesti.
2. Rekisterinpitäjänä virastoa edustaa sen pääjohtaja.

2 artikla

Rajoitukset

1. Virasto voi tiukoin edellytyksin rajoittaa 14–22, 35 ja 36 artiklan soveltamista sekä asetuksen 4 artiklan soveltamista siltä osin kuin sen säännökset vastaavat 14–20 artiklassa säädettyjä oikeuksia ja velvollisuuksia:
 - a) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan b, c, f, g ja h alakohdan mukaisesti, kun tehdään hallinnollisia tutkimuksia tai toteutetaan kurinpitomenettelyjä edeltäviä menettelyjä, kurinpitomenettelyjä tai virantoimituksesta pidättämistä koskevia menettelyjä henkilöstösääntöjen 86 artiklan ja liitteen IX sekä viraston hallintoneuvoston päätöksen N:o 297 ⁽⁴⁾ mukaisesti ja kun tapauksista ilmoitetaan Euroopan petostentorjuntavirastolle
 - b) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan h alakohdan mukaisesti, kun varmistetaan, että viraston henkilöstön jäsenet voivat ilmoittaa tosiseikoista luottamuksellisesti, jos he katsovat, että kyse on vakavista sääntöjenvastaisuuksista, viraston hallintoneuvoston väärinkäytösten paljastamisesta tekemän päätöksen N:o 183 ⁽⁵⁾ ja sisäisistä tutkimuksista tekemän päätöksen N:o 8 ⁽⁶⁾ mukaisesti
 - c) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan h alakohdan mukaisesti, kun varmistetaan, että viraston henkilöstön jäsenet voivat tehdä ilmoituksen uskotuille neuvonantajille häirintämenettelyn yhteydessä viraston päätöksen ERA-ED-690-2013 ⁽⁷⁾ mukaisesti

⁽⁴⁾ Euroopan unionin rautatieviraston hallintoneuvoston päätös N:o 297, tehty 8 päivänä heinäkuuta 2022, hallinnollisten tutkimusten ja kurinpitomenettelyjen toteuttamista koskevista yleisistä täytäntöönpanosäännöksistä

⁽⁵⁾ Euroopan unionin rautatieviraston hallintoneuvoston päätös N:o 183, tehty 15 päivänä marraskuuta 2018, väärinkäytösten paljastamista koskevista ohjeista

⁽⁶⁾ Euroopan unionin rautatieviraston hallintoneuvoston päätös N:o 08, tehty 17 päivänä lokakuuta 2006, petosten, lahjonnan ja yhteisöjen etua vahingoittavan muun laittoman toiminnan torjumista koskevien sisäisten tutkimusten edellytyksistä ja yksityiskohtaisista säännöistä

⁽⁷⁾ Euroopan unionin rautatieviraston päätös N:o 690/2013 henkilön ihmisarvon suojelua sekä työpaikkakiusaamisen ja seksuaalisen häirinnän torjumista koskevista toimintaperiaatteista

- d) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan c, g ja h alakohdan mukaisesti, kun tehdään sisäisiä tarkastuksia viraston toimien tai osastojen osalta
- e) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan c, d, g ja h alakohdan mukaisesti, kun annetaan apua muille unionin toimielimille, elimille ja laitoksille tai saadaan niiltä apua tai kun tehdään niiden kanssa yhteistyötä tämän kohdan a–d alakohdassa tarkoitettujen toimien yhteydessä ja asiaankuuluvien palvelutasosopimusten, yhteisymmärryspöytäkirjojen ja yhteistyösopimusten mukaisesti
- f) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan c, g ja h alakohdan mukaisesti, kun annetaan apua kolmansien maiden kansallisille viranomaisille ja kansainvälisille järjestöille tai saadaan niiltä apua tai tehdään yhteistyötä kyseisten viranomaisten ja järjestöjen kanssa joko niiden pyynnöstä tai omasta aloitteesta
- g) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan c, g ja h alakohdan mukaisesti, kun annetaan apua EU:n jäsenvaltioiden viranomaisille tai saadaan niiltä apua tai tehdään niiden kanssa yhteistyötä joko niiden pyynnöstä tai omasta aloitteesta
- h) asetuksen 25 artiklan 1 kohdan e alakohdan mukaisesti, kun käsitellään henkilötietoja asiakirjoissa, jotka on saatu osapuolilta tai väliintulijoilta Euroopan unionin tuomioistuimessa käsiteltävien menettelyjen yhteydessä.
2. Rajoitusten on keskeisiltä osin oltava perusoikeuksien ja -vapauksien mukaisia, ja niiden on oltava demokraattisessa yhteiskunnassa välttämättömiä ja oikeasuhteisia.
3. Tarpeellisuuden ja oikeasuhteisuuden arviointi on tehtävä tapauskohtaisesti ennen rajoitusten soveltamista. Rajoituksia on rajoitettava siihen, mikä on ehdottoman välttämätöntä niiden tavoitteen saavuttamiseksi.
4. Virasto laatii vastuullisuuden edistämiseksi selosteen, jossa esitetään sovellettujen rajoitusten perusteet, 1 kohdan mukaisesti sovelletut perusteet sekä tarpeellisuutta ja oikeasuhteisuutta koskevan arvioinnin tulokset. Nämä selosteet ovat osa rekisteriä, joka on pyynnöstä annettava Euroopan tietosuojavaltuutetun käyttöön. Virasto laatii määräaikaikatsauksia asetuksen 25 artiklan soveltamisesta.
5. Kun virasto käsittelee tehtäviensä yhteydessä muilta organisaatioilta saatuja henkilötietoja, sen on kuultava näitä organisaatiota mahdollisista syistä rajoitusten asettamiseen sekä kyseisten rajoitusten tarpeellisuudesta ja oikeasuhteisuudesta, ellei tämä vaaranna viraston toimintaa.

3 artikla

Rekisteröityjen oikeuksiin ja vapauksiin kohdistuvat riskit

1. Rajoitusten määrittämisen vuoksi rekisteröityjen oikeuksiin ja vapauksiin kohdistuvien riskien arviointi ja tiedot kyseisten rajoitusten soveltamisjaksosta on rekisteröitävä viraston asetuksen 31 artiklan mukaisesti ylläpitämään käsittelytoimien selosteeseen. Ne on rekisteröitävä myös kaikkiin kyseisistä rajoituksista asetuksen 39 artiklan mukaisesti tehtäviin tietosuojaa koskeviin vaikutustenarviointeihin.
2. Aina kun virasto arvioi rajoituksen tarpeellisuutta ja oikeasuhteisuutta, sen on otettava huomioon mahdolliset riskit rekisteröidyn oikeuksille ja vapauksille.

4 artikla

Suojatoimet ja säilytysajat

1. Viraston on toteutettava suojatoimia, joilla estetään sellaisten henkilötietojen, joihin rajoituksia sovelletaan tai voitaisiin soveltaa, väärinkäyttö, laiton pääsy niihin tai niiden siirto. Näiden suojatoimien on käsiteltävä teknisiä ja organisatorisia toimenpiteitä, ja ne on tarvittaessa ilmoitettava yksityiskohtaisesti viraston sisäisissä päätöksissä, menettelyissä ja täytäntöönpanosäännöissä. Suojatoimiin on sisällytettävä seuraavat:
- a) roolien, vastuualueiden ja menettelyn eri vaiheiden selkeä määrittäminen
- b) suojattu sähköinen ympäristö, jolla estetään luvaton ja tahaton pääsy sähköisiin tietoihin tai kyseisten tietojen siirto valtuuttamattomille henkilöille, jos tällainen ympäristö katsotaan aiheelliseksi

- c) paperiasiakirjojen suojattu säilytys ja käsittely, jos tällainen katsotaan aiheelliseksi
 - d) rajoitusten asianmukainen seuranta ja niiden soveltamisen määräaikaistarkistus.
2. Edellä d alakohdassa tarkoitettut tarkistukset on tehtävä vähintään kuuden kuukauden välein.
 3. Rajoitukset on poistettava heti, kun niitä oikeuttavat olosuhteet eivät enää ole voimassa.
 4. Henkilötietoja säilytetään viraston voimassa olevien tietojen säilyttämistä koskevien sääntöjen mukaisesti, jotka määritetään asetuksen 31 artiklaan perustuvissa tietosuojaselosteissa. Säilytysajan päättyessä henkilötiedot on poistettava, anonymisoitava tai arkistoitava asetuksen 13 artiklan mukaisesti.

5 artikla

Tietosuojavastaavan osallistuminen

1. Viraston tietosuojavastaavalle on ilmoitettava ilman aiheetonta viivytystä aina, kun rekisteröityjen oikeuksia rajoitetaan tämän päätöksen mukaisesti. Tietosuojavastaavalle on annettava pääsy asianomaisiin selosteisiin ja kaikkiin asiakirjoihin, jotka koskevat asian tosiseikkoja tai oikeudellisia seikkoja.
2. Viraston tietosuojavastaava voi pyytää rajoituksen soveltamisen uudelleentarkastelua. Viraston on ilmoitettava tietosuojavastaavalle kirjallisesti pyydetyn uudelleentarkastelun tuloksista.
3. Viraston on dokumentoitava tietosuojavastaavan osallistuminen rajoitusten soveltamiseen sekä se, mitä tietoa tietosuojavastaavalle annetaan.

6 artikla

Tietojen antaminen rekisteröidyille heidän oikeuksiensa rajoittamisesta

1. Viraston on sisällytettävä verkkosivustollaan ja/tai intranetissään julkaistuihin tietosuojaselosteisiin osio, jossa annetaan rekisteröidyille yleistä tietoa mahdollisuudesta rajoittaa rekisteröityjen oikeuksia 2 artiklan 1 kohdan mukaisesti. Tiedot koskevat sitä, mitä oikeuksia voidaan rajoittaa, rajoitusten mahdollisia syitä ja niiden mahdollista kestoa.
2. Viraston on ilmoitettava rekisteröidyille yksittäin kirjallisesti ja ilman aiheetonta viivytystä näiden oikeuksien käynnissä olevista tai tulevista rajoituksista. Viraston on ilmoitettava rekisteröidyille pääasiallisista syistä, joihin rajoituksen soveltaminen perustuu, rekisteröityjen oikeudesta ottaa tietosuojavastaavaan yhteyttä rajoituksen riitauttamiseksi ja rekisteröidyn oikeudesta tehdä kantelu Euroopan tietosuojavaltuutetulle.
3. Virasto voi lykätä ilmoittamista rajoituksen syistä ja oikeudesta tehdä kantelu Euroopan tietosuojavaltuutetulle tai jättää ilmoituksen tekemättä tai evätä sen, jos ilmoittaminen poistaisi rajoituksen vaikutuksen. Tämän oikeutus arvioidaan tapauskohtaisesti. Viraston on annettava tiedot rekisteröidyille heti, kun ilmoitus ei enää poistaisi rajoituksen vaikutusta.

7 artikla

Henkilötietojen tietoturvaloukkauksesta ilmoittaminen rekisteröidyille

1. Jos viraston on ilmoitettava tietoturvaloukkauksesta asetuksen 35 artiklan 1 kohdan mukaisesti, se voi poikkeuksellisissa olosuhteissa rajoittaa kyseistä ilmoitusta kokonaan tai osittain. Sen on dokumentoitava muistioon rajoituksen syyt, sen 2 artiklan mukainen oikeudellinen perusta ja arviointi sen tarpeellisuudesta ja oikeasuhteisuudesta. Muistio toimitetaan Euroopan tietosuojavaltuutetulle henkilötietojen tietoturvaloukkauksesta ilmoitettaessa.
2. Jos rajoittamiselle ei enää ole syytä, viraston on ilmoitettava henkilötietojen tietoturvaloukkauksesta kyseessä olevalle rekisteröidyille ja ilmoitettava tälle rajoituksen pääasialliset syyt ja kerrottava rekisteröidyn oikeudesta tehdä kantelu Euroopan tietosuojavaltuutetulle.

*8 artikla***Sähköisen viestinnän luottamuksellisuus**

1. Poikkeuksellisissa olosuhteissa virasto voi rajoittaa oikeutta sähköisen viestinnän luottamuksellisuuteen asetuksen 36 artiklan mukaisesti. Tällaisten rajoitusten on oltava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/58/EY (*) mukaisia.
2. Sanotun vaikuttamatta 6 artiklan 3 kohdan soveltamiseen, jos virasto rajoittaa oikeutta sähköisen viestinnän luottamuksellisuuteen, sen on mihin tahansa rekisteröidyn pyyntöön vastatessaan ilmoitettava kyseessä olevalle rekisteröidylle pääasiallisista syistä, joihin rajoituksen soveltaminen perustuu, ja rekisteröidyn oikeudesta tehdä kantelu Euroopan tietosuojavaltuutetulle.

*9 artikla***Voimaantulo**

Tämä päätös tulee voimaan kahdentenäkymmenenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Hallintoneuvoston puolesta, 17 päivänä helmikuuta 2021.

Puheenjohtaja
Clio LIÉGEOIS

(*) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/58/EY, annettu 12 päivänä heinäkuuta 2002, henkilötietojen käsittelystä ja yksityisyyden suojasta sähköisen viestinnän alalla (sähköisen viestinnän tietosuojadirektiivi) (EYVL L 201, 31.7.2002, s. 37).

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2023/1586,**annettu 26 päivänä heinäkuuta 2023,****Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/42/EY tueksi laadituista koneita koskevista yhdenmukaistetuista standardeista**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eurooppalaisesta standardoinnista, neuvoston direktiivien 89/686/ETY ja 93/15/ETY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/9/EY, 94/25/EY, 95/16/EY, 97/23/EY, 98/34/EY, 2004/22/EY, 2007/23/EY, 2009/23/EY ja 2009/105/EY muuttamisesta ja neuvoston päätöksen 87/95/ETY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 1673/2006/EY kumoamisesta 25 päivänä lokakuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1025/2012 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 10 artiklan 6 kohdan,

ottaa huomioon koneista ja direktiivin 95/16/EY muuttamisesta 17 päivänä toukokuuta 2006 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/42/EY ⁽²⁾ ja erityisesti sen 7 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivin 2006/42/EY 7 artiklassa todetaan, että yhdenmukaistettua standardia, jonka viite tai viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*, noudattaen valmistettujen koneiden oletetaan täyttävän kyseisen yhdenmukaistetun standardin kattamat olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset.
- (2) Komissio pyysi 19 päivänä joulukuuta 2006 päivätyllä kirjeellä M/396, jäljempänä 'pyyntö', Euroopan standardointikomiteaa (CEN) ja Euroopan sähkötekniikan standardointikomiteaa (Cenelec) laatimaan ja tarkistamaan direktiiviä 2006/42/EY tukevia yhdenmukaistettuja standardeja ja saattamaan päätökseen niitä koskevan työn, jotta voitaisiin ottaa huomioon kyseisellä direktiivillä tehdyt muutokset Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin 98/37/EY ⁽³⁾ nähden.
- (3) Pyyntöön perusteella CEN ja Cenelec laativat seuraavat uudet yhdenmukaistetut standardit: EN 280-2:2022 lisäturvallisuusvaatimuksista kuormannostolaitteille ulottuvalla nostorakenteella ja työtasolla, EN ISO 8528-10:2022 ilmassa kantautuvan melun mittaamisesta mäntäpolttomootoreilla toimivien vaihtovirtageneraattorilaitteistojen osalta, EN 12453:2017+A1:2021 konekäyttöisiä ovia koskevista vaatimuksista ja testimenetelmistä, EN 16517:2021 liikkuvien köysiratajuontolaitteiden turvallisuudesta, EN 17003:2021 yli 3,5 t painavien ajoneuvojen jarrukokeissa käytettävien rullalaitteistojen turvallisuusvaatimuksista, EN 17088:2021 sivupuhalluksella olevien ilmaverhojen turvallisuudesta, EN 17281:2021 ajoneuvojen pesulaitteiden turvallisuusvaatimuksista, EN 17348:2022 räjähdysvaarallisten tilojen pölynimureiden suunnittelu- ja testausvaatimuksista, EN 17352:2022 konekäyttöisten henkilöliikenteen pääsynhallintaporttien käyttöturvallisuutta koskevista vaatimuksista ja testimenetelmistä, EN 17624:2022 kaasujen ja höyryjen räjähdysrajojen määrittämisestä korotetuissa paineissa, korotetuissa lämpötiloissa tai muiden hapettimien kuin ilman kanssa, EN ISO 18063-2:2021 kääntyvien trukkien näkyvyyden testausmenetelmistä ja niiden todentamisesta, EN ISO 19085-15:2021 puuntyöstö-

⁽¹⁾ EUVL L 316, 14.11.2012, s. 12.

⁽²⁾ EUVL L 157, 9.6.2006, s. 24.

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 98/37/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1998, koneita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (EYVL L 207, 23.7.1998, s. 1).

koneiden puristinten turvallisuudesta, EN ISO 19472-2:2022 vetoapuvinsseistä, EN ISO 22291:2022 märkämene-
telmällä tekstiilikuituja valmistavien koneiden turvallisuusvaatimuksista, EN ISO 28927-13:2022 kiinnitysosien
vääntämien tärinäpäästön arvioinnin mittausten menetelmistä, EN IEC 60335-2-41:2021 ja EN IEC 60335-2-41:2021/
A11:2021 kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettujen sähkölaitteiden pumppujen turvallisuutta koskevista
erityisvaatimuksista, EN IEC 62841-3-5:2022 ja EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022 siirrettävien vannesahojen
turvallisuutta koskevista erityisvaatimuksista, EN IEC 62841-3-7:2021 ja EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021
siirrettävien seinäsahojen turvallisuutta koskevista erityisvaatimuksista, EN IEC 62841-4-5:2021 ja EN IEC
62841-4-5:2021/A11:2021 ruuhosaksien turvallisuutta koskevista erityisvaatimuksista sekä EN IEC
62841-4-7:2022 ja EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022 työnnettävien puutarhajyrsimien ja -ilmastimien
turvallisuutta koskevista erityisvaatimuksista.

- (4) Pyyntöön perusteella CEN ja Cenelec tarkistivat myös seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja, joiden viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisen lehden* C-sarjassa komission tiedonannossa 2018/C 92/1⁽⁴⁾, niiden mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen: 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 sekä EN 60335-2-89:2010/A2:2017, EN 62841-1:2015 ja EN 62841-1:2015/AC:2015 samoin kuin EN 60745-2-3:2011 ja EN 60745-2-3:2011/A11:2014 sekä EN 60745-2-3:2011/A12:2014 ja EN 60745-2-3:2011/A13:2015 ja EN 60745-2-3:2011/A2:2013.
- (5) Tämän seurauksena hyväksyttiin seuraavat yhdenmukaistetut muutosstandardit: 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 sekä EN IEC 62841-4-3:2021 ja EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021.
- (6) Lisäksi CEN ja Cenelec muuttivat pyynnön perusteella seuraavia standardeja, joiden viitetiedot sisältyvät komission täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2019/436⁽⁵⁾ liitteeseen I: 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

⁽⁴⁾ Koneista ja direktiivin 95/16/EY muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/42/EY täytäntöönpanoon liittyvä komission tiedonanto 2018/C 092/01 (EUVL C 92, 9.3.2018, s. 1).

⁽⁵⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/436, annettu 18 päivänä maaliskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/42/EY tueksi laadituista koneista koskevista yhdenmukaistetuista standardeista (EUVL L 75, 19.3.2019, s. 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 sekä EN 62841-4-2:2019.

- (7) Tämän seurauksena hyväksyttiin seuraavat yhdenmukaistetut muutosstandardit: 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 sekä EN 62841-4-2:2019 ja EN 62841-4-2:2019/A11:2022 ja EN 62841-4-2:2019/A1:2022.
- (8) Komissio on arvioinut yhdessä CENin ja Cenelecin kanssa, ovatko CENin ja Cenelecin laatimat, tarkistamat ja muuttamat standardit pyynnön mukaiset.
- (9) CENin ja Cenelecin pyynnön perusteella laatimat, tarkistamat ja muuttamat yhdenmukaistetut standardit, lukuun ottamatta yhdenmukaistettua standardia EN ISO 11850:2011 ja sen muutosstandardeja EN ISO 11850:2011/A1:2016 ja EN ISO 11850:2011/A2:2022, vastaavat turvallisuusvaatimuksia, jotka niillä on tarkoitus kattaa ja jotka esitetään direktiivissä 2006/42/EY.
- (10) Tarkasteltuaan standardia EN ISO 11850:2011 ja sen muutosstandardeja EN ISO 11850:2011/A1:2016 ja EN ISO 11850:2011/A2:2022 yhdessä jäsenvaltioiden edustajien ja koneita käsittelevän asiantuntijaryhmän sidosryhmien edustajien kanssa komissio totesi, että standardi ei täytä direktiivin 2006/42/EY liitteessä I olevissa 1.1.6, 1.5.15 ja 1.6.2 kohdassa vahvistettuja olennaisia terveys- ja turvallisuusvaatimuksia, joita ovat vaatimus, joka koskee säädettävyyttä käyttäjän fyysisten mittojen suhteen, vaatimus siitä, että koneiden osat, joiden päällä voi liikkua tai seisoa, on suunniteltava ja rakennettava sellaisiksi, ettei niillä ollessa voi liukastua, kompastua tai kaatua tai ettei niiltä voi pudota, sekä vaatimus siitä, että kone on suunniteltava ja rakennettava siten, että turvallinen pääsy tehdään mahdolliseksi kaikille sellaisille alueille, joilla käyttäjän toimintaan puuttaminen on välttämätöntä koneen käyttötoiminnan, säädön ja kunnossapidon aikana. Standardiin sisältyy erityisesti poikkeus, jonka mukaan pyörillä varustetuissa metsätraktoreissa ja pyörillä varustetuissa kaato-kasauskoneissa ensimmäisen askelman korkeus saa olla enintään 700 mm 550 mm:n sijaan, mutta siinä ei käsitellä asianmukaisia ergonomisia periaatteita ja turvallista pääsyä, mikä voi joissakin tapauksissa johtaa ihmisten liukastumiseen, kompastumiseen, kaatumiseen tai putoamiseen.
- (11) Sen vuoksi on aiheellista julkaista – tarpeen mukaan rajoituksin – kyseisten standardien viitetiedot sekä mahdollisten niitä muuttavien tai oikaisevien standardien viitetiedot *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.
- (12) Direktiivin 2006/42/EY tueksi laadittujen yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot on tällä hetkellä julkaistu tiedonannossa 2018/C 092/01 ja komission täytäntöönpanopäätöksessä (EU) 2019/436.
- (13) Selkeyden ja järjeistämisen vuoksi olisi julkaistava yhdessä säädöksessä täydellinen luettelo direktiivin 2006/42/EY tueksi laadituista yhdenmukaistetuista standardeista, jotka täyttävät vaatimukset, jotka niiden on tarkoitus kattaa.
- (14) Täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2019/436 liitteessä I julkaistujen ja tiedonannossa 2018/C 092/01 julkaistujen yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot olisi julkaistava tämän päätöksen uudessa konsolidoidussa liitteessä.
- (15) Lisäksi täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2019/436 liitteissä II ja II A luetellaan niiden yhdenmukaistettujen standardien erityiset viitetiedot, jotka on julkaistu rajoituksin, kun taas tällaisia rajoituksia ei ole julkaistu erikseen tiedonannossa 2018/C 092/01. Selkeyden ja järjeistämisen vuoksi tämän päätöksen uudessa konsolidoidussa liitteessä olisi julkaistava sellaisten yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot, jotka on julkaistu rajoituksin. Kaikki viittaukset liitteisiin II ja II A, joiden oikeusvaikutukset ovat lakanneet, olisi jätettävä pois.

- (16) Täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2019/436 liitteessä III ja tiedonannon 2018/C 092/01 viidennessä sarakkeessa luetellut yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot on poistettu *Euroopan unionin virallisesta lehdestä* asianomaisissa taulukoissa vahvistetuista päivämääristä alkaen.
- (17) CENin ja Cenelecin pyynnön perusteella tekemän työn tuloksena on useita *Euroopan unionin virallisen lehden* C-sarjassa julkaistuja yhdenmukaistettuja standardeja korvattu, tarkistettu tai muutettu samoin kuin täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2019/436 liitteessä I julkaistuja standardeja. Näin ollen on lisäksi aiheellista poistaa kyseisten standardien viitetiedot *Euroopan unionin virallisesta lehdestä* ja vahvistaa peruuttamispäivät.
- (18) Selkeyden ja järjeistämisen vuoksi tämän päätöksen erillisessä uudessa konsolidoidussa liitteessä olisi julkaistava poistettujen yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot. Viitetiedot, joihin liittyvä peruuttamispäivä on ennen tämän päätöksen voimaantuloa, eivät ole enää merkityksellisiä, ja ne olisi jätettävä pois.
- (19) Jotta valmistajilla olisi riittävästi aikaa valmistautua uusien, tarkistettujen tai muutettujen standardien soveltamiseen, on tarpeen tarvittaessa lykätä asianomaisten yhdenmukaistettujen standardien viitetietojen poistamista.
- (20) Monet tiedonannolla 2018/C 092/01 julkaistujen yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot on jo poistettu täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2019/436.
- (21) Selkeyden ja järjeistämisen vuoksi sekä tiedonanto 2018/C 092/01 että täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/436 olisi kumottava. Jotta valmistajilla olisi riittävästi aikaa mukauttaa tuotteensa asianomaisten standardien tarkistettuihin versioihin, tiedonantoa 2018/C 092/01 ja täytäntöönpanopäätöstä (EU) 2019/436 olisi edelleen sovellettava asianomaisiin standardeihin siirtymäkauden ajan.
- (22) Yhdenmukaistetun standardin noudattaminen luo oletuksen vastaavien unionin yhdenmukaistamislainsäädännössä asetettujen olennaisten vaatimusten täyttymisestä siitä päivästä alkaen, jona tällaisen standardin viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*. Sen vuoksi tämän päätöksen olisi tultava voimaan päivänä, jona se julkaistaan,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* direktiivin 2006/42/EY tueksi laadittujen koneita koskevien yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot, jotka luetellaan tämän päätöksen liitteessä I. Kyseisen liitteen riveillä 121, 266, 343, 405 ja 495 luetellut viitetiedot julkaistaan rajoituksin.

2 artikla

Kumotaan tiedonanto 2018/C 092/01.

Sitä sovelletaan kuitenkin edelleen tämän päätöksen liitteessä II lueteltujen yhdenmukaistettujen standardien viitetietoihin mainitussa liitteessä vahvistettuihin kyseisten viitetietojen peruuttamispäiviin saakka.

3 artikla

Kumotaan täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/436.

Sitä sovelletaan kuitenkin edelleen tämän päätöksen liitteessä III lueteltujen yhdenmukaistettujen standardien viitetietoihin mainitussa liitteessä vahvistettuihin kyseisten viitetietojen peruuttamispäiviin saakka.

4 artikla

Tämä päätös tulee voimaan sinä päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tehty Brysselissä 26 päivänä heinäkuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

1 OSA

A-TYYPIN STANDARDIT

1. Huomautus:

A-tyyppin standardeissa täsmennetään kaikkia koneluokkia koskevat peruskäsitteet, terminologia ja suunnitteluperiaatteet. Tällaisten standardien soveltaminen yksin on kyllä oleellista konedirektiivin asianmukaisen soveltamisen kannalta, muttei riitä varmistamaan direktiivissä säädettyjen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttymistä, joten siihen perustuva vaatimustenmukaisuusolettama ei ole täydellinen.

2. Viitestandardien luettelo

1.	EN 1127-2:2014 Räjähdyksvaaralliset tilat. Räjähdyksen esto ja suojaus. Osa 2: Kaivoksia koskevat perusteet ja menetelmät
2.	EN ISO 12100:2010 Koneturvallisuus. Yleiset suunnitteluperiaatteet, riskin arviointi ja riskin pienentäminen (ISO 12100:2010)

2 OSA

B-TYYPIN STANDARDIT

1. Huomautus:

B-tyyppin standardit koskevat koneturvallisuuden tiettyjä näkökohtia tai monissa eri koneluokissa käytettäviä tietyn tyyppisiä suoja. Jos sovelletaan B-tyyppin standardien vaatimuksia, voidaan standardin kattamien konedirektiivissä säädettyjen olennaisten vaatimusten olettaa täyttyvän, jos C-tyyppin standardi tai valmistajan riskin arviointi osoittaa, että B-tyyppin standardissa eritelty tekninen ratkaisu on riittävä kyseessä olevalle koneluokalle tai mallille. Jos sovelletaan sellaista B-tyyppin standardia, jossa annetaan erittelyt markkinoille erikseen saatettavista turvakomponenteista, voidaan kyseisten turvakomponenttien olettaa olevan vaatimustenmukaisia ja täyttävän standardin kattamat olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset.

2. Viitestandardien luettelo

1.	EN 547-1:1996+A1:2008 Koneturvallisuus. Ihmisen mitat. Osa 1: Koneiden kulkuaukkojen mittojen määrittämisperiaatteet
2.	EN 547-2:1996+A1:2008 Koneturvallisuus. Ihmisen mitat. Osa 2: Työskentelyaukkojen mittojen määrittämisperiaatteet
3.	EN 547-3:1996+A1:2008 Koneturvallisuus. Ihmisen mitat. Osa 3: Antropometriset tiedot
4.	EN 614-1:2006+A1:2009 Koneturvallisuus. Ergonomiset suunnitteluperiaatteet. Osa 1: Terminologia ja yleiset periaatteet

5.	EN 614-2:2000+A1:2008 Koneturvallisuus. Ergonomiset suunnitteluperiaatteet. Osa 2: Työtehtävien ja koneen suunnittelun väliset vuorovaikutukset
6.	EN 842:1996+A1:2008 Koneturvallisuus. Näköön perustuvat vaarasignaalit. Yleiset vaatimukset, suunnittelu ja testaus
7.	EN 894-1:1997+A1:2008 Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 1: Yleiset periaatteet koskien ihmisen ja merkinantolaitteiden sekä ohjaimien vuorovaikutusta
8.	EN 894-2:1997+A1:2008 Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 2: Merkinantolaitteet
9.	EN 894-3:2000+A1:2008 Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 3: Ohjaimet
10.	EN 894-4:2010 Koneturvallisuus. Merkinantolaitteiden ja ohjaimien suunnittelun ergonomiset vaatimukset. Osa 4: Merkinantolaitteiden ja ohjaimien sijoittaminen ja järjestely
11.	EN 981:1996+A1:2008 Koneturvallisuus. Kuuloon ja näköön perustuvien vaara- ja merkinantosignaalien järjestelmä
12.	EN 1005-1:2001+A1:2008 Koneturvallisuus. Ihmisen fyysinen suorituskyky. Osa 1: Termit ja määritelmät
13.	EN 1005-2:2003+A1:2008 Koneturvallisuus. Ihmisen fyysinen suorituskyky. Osa 2: Koneen ja sen osien manuaalinen käsittely
14.	EN 1005-3:2002+A1:2008 Koneturvallisuus. Ihmisen fyysinen suorituskyky. Osa 3: Koneen käytön suositellut voimaraajat
15.	EN 1005-4:2005+A1:2008 Koneturvallisuus. Ihmisen fyysinen suorituskyky. Osa 4: Koneesta aiheutuvien työasentojen arviointi
16.	EN 1032:2003+A1:2008 Mekaaninen värähtely. Liikkuvien koneiden testaus kehoon kohdistuvan värähtelyn määrittämiseksi
17.	EN 1093-1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 1: Testausmenetelmän valinta

18.	EN 1093-2:2006+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 2: Merkkiainekeasumenetelmä tunnetun ilman epäpuhtauden päästöarvon mittaamiseksi
19.	EN 1093-3:2006+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 3: Testipenkkimenetelmä tunnetun ilman epäpuhtauden päästöarvon mittaamiseksi
20.	EN 1093-4:1996+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 4: Poistojärjestelmän sieppaustehokkuus. Merkkiainemenetelmä
21.	EN 1093-6:1998+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 6: Massaerotustehokkuuden mittaus. Kanavoimaton ulostulo
22.	EN 1093-7:1998+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 7: Massaerotustehokkuuden mittaus. Kanavoitu ulostulo
23.	EN 1093-8:1998+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 8: Ilman epäpuhtauden pitoisuusarvo. Testipenkkimenetelmä
24.	EN 1093-9:1998+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 9: Ilman epäpuhtauden pitoisuusarvo. Huonemenetelmä
25.	EN 1093-11:2001+A1:2008 Koneturvallisuus. Vaaraa aiheuttavien ilmassa kulkeutuvien aineiden päästöjen arviointi. Osa 11: Puhdistuvuusindeksi
26.	EN 1127-1:2019 Räjähdyksivaaralliset tilat. Räjähdyksen esto ja suojaus. Osa 1: Peruskäsitteet ja menetelmät
27.	EN 1299:1997+A1:2008 Mekaaninen värähtely ja isku. Koneiden värähtelyeristys. Ohjeita värähtelylähteen eristämiseksi
28.	EN 1837:2020 Koneturvallisuus. Koneiden valaistus
29.	EN ISO 3741:2010 Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen ja äänienergiatasojen määrittäminen käyttäen äänenpainetta. Tarkkuusmenetelmät kaiuntahuonemittauksiin (ISO 3741:2010)

30.	<p>EN ISO 3743-1:2010</p> <p>Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen ja äänienergiatasojen määrittäminen käyttäen äänenpainetta. Tekninen menetelmä pienille siirrettäville melulähteille kaiuntakentässä. Osa 1: Vertailumenetelmä kovaseinäisessä mittaushuoneessa (ISO 3743-1:2010)</p>
31.	<p>EN ISO 3743-2:2019</p> <p>Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen määrittäminen. Tekninen menetelmä pienille siirrettäville melulähteille kaiuntakentässä. Osa 2: Menetelmät kauintaissa mittaushuoneessa (ISO 3743-2:2018)</p>
32.	<p>EN ISO 3744:2010</p> <p>Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Tekninen menetelmä olennaisesti vapaassa kentässä heijastavan tason yläpuolella (ISO 3744:2010)</p>
33.	<p>EN ISO 3745:2012</p> <p>Akustiikka. Melulähteiden äänitehotason ja äänienergiatason määrittäminen käyttäen äänenpainetta. Tarkkuusmenetelmät kaiuttomassa ja puolikaiuttomassa huoneessa (ISO 3745:2012)</p> <p>EN ISO 3745:2012/A1:2017</p>
34.	<p>EN ISO 3746:2010</p> <p>Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Kartoitusmenetelmä käyttäen heijastavan tason yläpuolella olevaa lähdettä ympäröivää mittauspintaa (ISO 3746:2010)</p>
35.	<p>EN ISO 3747:2010</p> <p>Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen määrittäminen äänenpainemenetelmällä. Vertailumenetelmä kenttäolosuhteissa (ISO 3747:2010)</p>
36.	<p>EN ISO 4413:2010</p> <p>Hydraulinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja turvallisuusvaatimukset (ISO 4413:2010)</p>
37.	<p>EN ISO 4414:2010</p> <p>Pneumaattinen tehonsiirto. Järjestelmiä sekä niiden komponentteja koskevat yleiset periaatteet ja turvallisuusvaatimukset (ISO 4414:2010)</p>
38.	<p>EN ISO 4871:2009</p> <p>Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästöarvojen ilmoittaminen ja todentaminen (ISO 4871:1996)</p>
39.	<p>EN ISO 5136:2009</p> <p>Akustiikka. Puhaltimien ja muiden ilmaan siirtävien laitteiden kanavaan säteilemän äänitehotason määrittäminen. Kanavamenetelmä (ISO 5136:2003)</p>
40.	<p>EN ISO 7235:2009</p> <p>Akustiikka. Kanavavaimentimien ja päätte-elimien laboratoriomittausmenetelmät. Lisäsvaimennus, virtausmelu ja kokonaispainehäviö (ISO 7235:2003)</p>

41.	EN ISO 7731:2008 Ergonomia. Julkisten ja työalueiden vaarasignaalit. Kuuloon perustuvat vaarasignaalit (ISO 7731:2003)
42.	EN ISO 9614-1:2009 Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen määrittäminen ääni-intensiteettimenetelmällä. Osa 1: Pisteittäinen mittaus (ISO 9614-1:1993)
43.	EN ISO 9614-3:2009 Akustiikka. Melulähteiden äänitehotasojen määrittäminen ääni-intensiteettimenetelmällä. Osa 3: Tarkkuusmenetelmä pyyhkäisymittaukseen (ISO 9614-3:2002)
44.	EN ISO 10326-1:2016 Mekaaninen värähtely. Laboratoriomenetelmä ajoneuvon istuintärinän arvioimiseksi. Osa 1: Perusvaatimukset (ISO 10326-1:2016, oikaistu versio 2017-02)
45.	EN ISO 11161:2007 Koneturvallisuus. Valmistusjärjestelmien koneyhdistelmät. Perusvaatimukset (ISO 11161:2007) EN ISO 11161:2007/A1:2010
46.	EN ISO 11201:2010 Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Päästöäänepainetasojen mittaaminen työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa olennaisesti puolivapaassa kentässä ilman merkityksellisiä ympäristökorjauksia (ISO 11201:2010)
47.	EN ISO 11202:2010 Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Päästöäänepainetasojen mittaaminen työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa soveltaen likimääräisiä ympäristökorjauksia (ISO 11202:2010) EN ISO 11202:2010/A1:2021
48.	EN ISO 11203:2009 Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Emissioäänepainetasojen määrittäminen työskentelypaikalla ja muissa määrätyissä paikoissa äänitehotasosta laskemalla (ISO 11203:1995) EN ISO 11203:2009/A1:2020
49.	EN ISO 11204:2010 Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Päästöäänepainetasojen mittaaminen työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa soveltaen tarkkoja ympäristökorjauksia (ISO 11204:2010)
50.	EN ISO 11205:2009 Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Tekninen menetelmä päästöäänepainetasojen mittaamiseksi kenttäolosuhteissa työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa käyttäen äänen intensiteettiä (ISO 11205:2003)

51.	EN ISO 11546-1:2009 Akustiikka. Koteloinnin äänenvaimennuskyvyn määrittäminen. Osa 1: Laboratoriomittaukset (vaimennuskyvyn ilmoittamista varten) (ISO 11546-1:1995)
52.	EN ISO 11546-2:2009 Akustiikka. Koteloinnin äänenvaimennuskyvyn määrittäminen. Osa 2: Kenttämittaukset (vaimennuskyvyn tarkastamista ja todentamista varten) (ISO 11546-2:1995)
53.	EN ISO 11553-1:2020 Koneturvallisuus. Laserkäsittelykoneet. Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset (ISO 11553-1:2020) EN ISO 11553-1:2020/A11:2020
54.	EN ISO 11688-1:2009 Akustiikka. Suositeltava käytäntö vähämeluisten koneiden ja laitteiden suunnittelemiseksi. Osa 1: Suunnittelu (ISO/TR 11688-1:1995)
55.	EN ISO 11691:2009 Akustiikka. Kanavavaimentimien lisäsvaimennuksen mittaaminen ilman virtausta. Kartoitusmenetelmä laboratoriossa (ISO 11691:1995)
56.	EN ISO 11957:2009 Akustiikka. Ohjaamojen ääneneristyskyvyn määrittäminen. Laboratorio- ja kenttämittaukset (ISO 11957:1996)
57.	EN 12198-1:2000+A1:2008 Koneturvallisuus. Koneiden säteilypäästöjen riskien arviointi ja vähentäminen. Osa 1: Yleiset periaatteet
58.	EN 12198-2:2002+A1:2008 Koneturvallisuus. Koneiden säteilypäästöjen riskien arviointi ja vähentäminen. Osa 2: Säteilypäästön mittaamenetelmä
59.	EN 12198-3:2002+A1:2008 Koneturvallisuus. Koneiden säteilypäästöjen riskien arviointi ja vähentäminen. Osa 3: Säteilyn vähentäminen vaimentamalla tai suojaamalla
60.	EN 12254:2010 Lasertyöstöpaikkojen lasersuojat. Turvallisuusvaatimukset ja testaus EN 12254:2010/AC:2011
61.	EN 12786:2013 Koneturvallisuus. Ohjeita turvallisuusstandardien tärinää käsittelevien kohtien laatimiseksi

62.	EN 13490:2001+A1:2008 Mekaaninen värähtely. Trukit. Kuljettajan istuintärinän arviointi ja määrittäminen laboratorio-olosuhteissa
63.	EN ISO 13732-1:2008 Lämpöolojen ergonomia. Arviointimenetelmät pintoihin koskettamisen vaikutuksista ihmiseen. Osa 1: Kuumat pinnat (ISO 13732-1:2006)
64.	EN ISO 13732-3:2008 Lämpöolojen ergonomia. Arviointimenetelmät pintoihin koskettamisen vaikutuksista ihmiseen. Osa 3: Kylmät pinnat (ISO 13732-3:2005)
65.	EN ISO 13753:2008 Mekaaninen värähtely ja isku. Käsitärinä. Mittausmenetelmä elastisten materiaalien tärinän läpäisylle käsin kuormitettaessa (ISO 13753:1998)
66.	EN ISO 13849-1:2015 Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 1: Yleiset suunnitteluperiaatteet (ISO 13849-1:2015)
67.	EN ISO 13849-2:2012 Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 2: Kelpuutus (ISO 13849-2:2012)
68.	EN ISO 13850:2015 Koneturvallisuus. Hätäpysäytys. Suunnitteluperiaatteet (ISO 13850:2015)
69.	EN ISO 13851:2019 Koneturvallisuus. Kaksinkäsinhallintalaitteet. Suunnittelu- ja valintaperiaatteet (ISO 13851:2019)
70.	EN ISO 13854:2019 Koneturvallisuus. Vähimmäisetäisyydet kehonosien puristumisvaaran välttämiseksi (ISO 13854:2017)
71.	EN ISO 13855:2010 Koneturvallisuus. Suojausteknisten laitteiden sijoitus ottaen huomioon kehon osien lähestymisnopeudet (ISO 13855:2010)
72.	EN ISO 13856-1:2013 Koneturvallisuus. Kosketuksen tunnistavat turvalaitteet. Osa 1: Tuntomattojen ja tuntolattioiden suunnittelun ja testauksen yleiset periaatteet (ISO 13856-1:2013)
73.	EN ISO 13856-2:2013 Koneturvallisuus. Kosketuksen tunnistavat turvalaitteet. Osa 2: Tuntoreunojen ja tuntolistojen suunnittelun ja testauksen yleiset periaatteet (ISO 13856-2:2013)

74.	EN ISO 13856-3:2013 Koneturvallisuus. Kosketuksen tunnistavat turvalaitteet. Osa 3: Tuntopuskureiden, tuntolevyjen, tuntoköysien ja vastaavien laitteiden suunnittelun ja testauksen yleiset periaatteet (ISO 13856-3:2013)
75.	EN ISO 13857:2019 Koneturvallisuus. Turvaetäisyydet yläraajojen ja alaraajojen ulottumisen estämiseksi vaaravyöhykkeille (ISO 13857:2019)
76.	EN ISO 14118:2018 Koneturvallisuus. Odottamattoman käynnistymisen estäminen (ISO 14118:2017)
77.	EN ISO 14119:2013 Koneturvallisuus. Suojusten kytkentä koneen toimintaan. Suunnittelu ja valinta (ISO 14119:2013)
78.	EN ISO 14120:2015 Koneturvallisuus. Suojukset. Kiinteiden ja avattavien suojusten suunnittelun ja rakenteen yleiset periaatteet (ISO 14120:2015)
79.	EN ISO 14122-1:2016 Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 1: Pääsytien valinta ja yleiset vaatimukset (ISO 14122-1:2016)
80.	EN ISO 14122-2:2016 Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 2: Työskentelytasot ja kulkutasot (ISO 14122-2:2016)
81.	EN ISO 14122-3:2016 Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 3: Portaat, porrastikkaat ja suojakaiteet (ISO 14122-3:2016)
82.	EN ISO 14122-4:2016 Koneturvallisuus. Koneiden kiinteät kulkutiet. Osa 4: Kiinteät tikkaat (ISO 14122-4:2016)
83.	EN ISO 14123-1:2015 Koneturvallisuus. Koneiden päästämien vaaraa aiheuttavien aineiden terveysriskien vähentäminen. Osa 1: Periaatteita ja spesifikaatioita koneiden valmistajille (ISO 14123-1:2015)
84.	EN ISO 14123-2:2015 Koneturvallisuus. Koneiden päästämien vaaraa aiheuttavien aineiden terveysriskien vähentäminen. Osa 2: Todentamiseen johtava menetelmä (ISO 14123-2:2015)
85.	EN ISO 14159:2008 Koneturvallisuus. Koneensuunnittelua koskevat hygieniavaatimukset (ISO 14159:2002)

86.	EN ISO 14738:2008 Koneturvallisuus. Koneeseen liittyvien työskentelypaikkojen suunnittelun antropometriset vaatimukset (ISO 14738:2002, mukaan luettuna oikaisu 1:2003 ja oikaisu 2:2005)
87.	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomia. Tietokonepohjaiset ja muut ihmismallit. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 15536-1:2005)
88.	EN 15967:2022 Kaasujen ja höyryjen enimmäisräjähdyspaineen ja suurimman räjähdyspaineen nousunopeuden määrittäminen
89.	EN 16590-1:2014 Maatalous- ja metsätraktorit ja -koneet. Hallintajärjestelmien turvallisuuteen kytkeytyvät osat. Osa 1: Suunnittelun ja kehittämisen yleiset periaatteet (ISO 25119-1:2010, muutettu)
90.	EN 16590-2:2014 Maatalous- ja metsätraktorit ja -koneet. Hallintajärjestelmien turvallisuuteen kytkeytyvät osat. Osa 2: Käsitevaihe (ISO 25119-2:2010, muutettu)
91.	EN 17624:2022 Kaasujen ja höyryjen räjähdysrajojen määrittäminen korotetuissa paineissa, korotetuissa lämpötiloissa tai muiden hapettimien kuin ilman kanssa
92.	EN ISO 18497:2018 Maatalouskoneet ja traktorit. Automatisoitujen maatalouskoneiden turvallisuus. (ISO 18497:2018)
93.	EN ISO 19353:2019 Koneturvallisuus. Palontorjunta ja palosuojelu (ISO 19353:2019)
94.	EN ISO 20607:2019 Koneturvallisuus. Käyttöohjeet. Yleiset laadintaperiaatteet (ISO 20607:2019)
95.	EN ISO 20643:2008 Mekaaninen värähtely. Käsikoneet ja käsin ohjattavat koneet. Tärinäpäästön arviointiperiaatteet (ISO 20643:2005) EN ISO 20643:2008/A1:2012
96.	EN 60204-1:2018 Koneturvallisuus. Koneiden sähkölaitteisto. Osa 1: Yleiset vaatimukset (IEC 60204-1:2016, muutettu)
97.	EN IEC 60204-11:2019 Koneturvallisuus. Koneiden sähkölaitteisto. Osa 11: Vaatimukset laitteistolle, jonka jännite on yli 1 kV AC tai 1,5 kV DC mutta enintään 36 kV (IEC 60204-11:2018)

98.	EN 60204-32:2008 Koneturvallisuus – Koneiden sähkölaitteisto – Osa 32: Vaatimukset nostokoneille (IEC 60204-32:2008)
99.	EN 60204-33:2011 Koneturvallisuus – Koneiden sähkölaitteisto – Osa 33: Vaatimukset puolijohteiden valmistuslaitteille (IEC 60204-33:2009, muutettu)
100.	EN 61310-1:2008 Koneturvallisuus – Merkinantaminen, merkitseminen ja vaikuttaminen – Osa 1: Näköön, kuuloon ja tuntoon perustuvia signaaleja koskevat vaatimukset (IEC 61310-1:2007)
101.	EN 61310-2:2008 Koneturvallisuus – Merkinantaminen, merkitseminen ja vaikuttaminen – Osa 2: Merkintää koskevat vaatimukset (IEC 61310-2:2007)
102.	EN 61310-3:2008 Koneturvallisuus – Merkinantaminen, merkitseminen ja vaikuttaminen – Osa 3: Vaatimukset ohjaimien sijoitukselle ja käytölle (IEC 61310-3:2007)
103.	EN 61800-5-2:2007 Nopeussäädetyt sähkökäytöt – Osa 5-2: Turvallisuusvaatimukset – Toiminnallinen turvallisuus (IEC 61800-5-2:2007)
104.	EN IEC 62061:2021 Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvien ohjausjärjestelmien toiminnallinen turvallisuus (IEC 62061:2021)
105.	EN 62745:2017 Koneturvallisuus – Vaatimukset koneiden langattomille ohjausjärjestelmille (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020

3 OSA

C-TYYPIN STANDARDIT

1. Huomautus:

C-tyyppin standardeissa annetaan vaatimukset tietyille koneluokalle. C-tyyppin standardin kattamaan luokkaan kuuluvilla erityyppisillä koneilla on sama käyttötarkoitus ja ne aiheuttavat samankaltaisia vaaroja. C-tyyppin standardeissa voidaan viitata A- tai B-tyyppin standardeihin ja ilmoittaa, mitä A- tai B-tyyppin standardien vaatimuksia kyseessä olevaan koneluokkaan voidaan soveltaa. Jos C-tyyppin standardi poikkeaa koneturvallisuuden tietyn näkökohdan osalta A- tai B-tyyppin standardin vaatimuksista, C-tyyppin standardin vaatimukset ohittavat A- tai B-tyyppin standardin vaatimukset. Jos C-tyyppin standardin vaatimuksia sovelletaan valmistajan riskin arvioinnin perusteella, voidaan standardin kattamien konedirektiivin olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten olettaa täyttyvän. Jotkin C-tyyppin standardit on järjestetty usean osan sarjoiksi. Standardin 1 osassa annetaan yleiset vaatimukset, joita sovelletaan koneryhmään ja standardin muihin osiin, joissa annetaan samaan ryhmään kuuluvien koneiden yksittäisiä luokkia koskevat vaatimukset, joilla täydennetään tai muutetaan 1 osan vaatimuksia. Jos sovelletaan tällä tavoin järjestettyjä C-tyyppin standardeja, konedirektiivissä säädettyjen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten oletetaan täyttyvän, kun standardin yleistä 1 osaa sovelletaan yhdessä standardin asiaankuuluvan tietyn osan kanssa.

2. Viitestandardien luettelo

1.	EN 81-3:2000+A1:2008 Henkilö-, tavara- ja pikkuhissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 3: Sähkö- ja hydraulikäyttöiset pikkuhissit EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009
2.	EN 81-31:2010 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Vain tavarankuljetukseen tarkoitettujen hissien. Osa 31: Luoksepäästävät tavarahissit
3.	EN 81-40:2020 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erikoishissit henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen. Osa 40: Liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitettujen porrashissien ja kaltevassa tasossa liikkuvat nostolavat
4.	EN 81-41:2010 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityishissit henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen. Osa 41: Liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitettujen pystysuoraan liikkuvat nostolavat
5.	EN 81-43:2009 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityistarkoituksiin käytettävät henkilö- ja tavarahenkilöhissit. Osa 43: Nostureissa käytettävät hissit
6.	EN 115-1:2017 Liukuportaiden ja liukukäytävien turvallisuus. Osa 1: Rakenne ja asennus
7.	EN 267:2009+A1:2011 Automaattiset puhallinpolttimet nestemäisille polttoaineille
8.	EN 280-1:2022 Siirrettävät henkilönostimet. Osa 1: Suunnittelulaskelmat. Vakavuus. Rakenne. Turvallisuus. Tarkastukset ja testit
9.	EN 280-2:2022 Siirrettävät henkilönostimet. Osa 2: Lisäturvallisuusvaatimukset kuormannostolaitteille ulottuvalla nostorakenteella ja työtasolla
10.	EN 289:2014 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Ahto- ja siirtopuristuskoneet. Turvallisuusvaatimukset
11.	EN 303-5:2021+A1:2022 Lämmityskattilat. Osa 5: Lämmityskattilat kiinteitä polttoaineita varten, manuaalisesti ja automaattisesti sytytettävät, nimellislämpöteho enintään 500 kW. Terminologia, vaatimukset, testaus ja merkintä

12.	EN 378-2:2016 Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 2: Suunnittelu, rakenne, testaus, merkintä ja dokumentointi
13.	EN 415-1:2014 Pakkauskoneiden turvallisuus. Osa 1: Pakkauskoneiden ja niihin liittyvien laitteiden luokittelu ja sanasto
14.	EN 415-3:2021 Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 3: Pakkauksen muodostus-, täyttö- ja suljentakoneet
15.	EN 415-5:2006+A1:2009 Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 5: Käärintäkoneet
16.	EN 415-6:2013 Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 6: Lavakuorman käärintäkoneet
17.	EN 415-7:2006+A1:2008 Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 7: Ryhmäpakkauskoneet
18.	EN 415-8:2008 Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 8: Nauhasidontakoneet
19.	EN 415-9:2009 Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 9: Pakkauskoneiden, pakkauslinjojen ja näiden lisälaitteiden melun mittaamenetelmät. Tarkkuusluokat 2 ja 3
20.	EN 415-10:2014 Pakkauskoneet. Turvallisuus. Osa 10: Yleiset vaatimukset
21.	EN 422:2009 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Muottiinpuhalluskoneet. Turvallisuusvaatimukset
22.	EN 453:2014 Elintarvikekoneet. Vaivauskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
23.	EN 454:2014 Elintarvikekoneet. Vatkauskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
24.	EN 474-1:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

25.	EN 474-2:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 2: Vaatimukset puskuotraktoreille
26.	EN 474-3:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 3: Vaatimukset kuormaajille EN 474-3:2022/AC:2022
27.	EN 474-4:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 4: Vaatimukset kaivureille
28.	EN 474-5:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 5: Vaatimukset hydraulisille kaivukoneille EN 474-5:2022/AC:2022
29.	EN 474-6:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 6: Vaatimukset dumppereille
30.	EN 474-7:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 7: Vaatimukset kaavinvaunuille
31.	EN 474-8:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 8: Vaatimukset tiehöylille
32.	EN 474-9:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 9: Vaatimukset putkenlaskukoneille
33.	EN 474-10:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 10: Vaatimukset ketjukaivukoneille
34.	EN 474-11:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 11: Vaatimukset maantiivistysjyrille ja kaatopaikkajyrille
35.	EN 474-12:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 12: Vaatimukset köysikaivukoneille
36.	EN 474-13:2022 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 13: Vaatimukset jyrille
37.	EN 500-1:2006+A1:2009 Liikkuvat tienrakennuskoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

38.	EN 500-2:2006+A1:2008 Liikkuvat tienrakennuskoneet. Turvallisuus. Osa 2: Erityisvaatimukset tienjyrsintäkoneille
39.	EN 500-3:2006+A1:2008 Liikkuvat tienrakennuskoneet. Turvallisuus. Osa 3: Erityisvaatimukset maanvakautuskoneille ja kierrätyskoneille
40.	EN 500-6:2006+A1:2008 Liikkuvat tienrakennuskoneet. Turvallisuus. Osa 6: Erityisvaatimukset päällystyskoneille
41.	EN 528:2021+A1:2022 Hyllystöhissit. Turvallisuusvaatimukset
42.	EN 536:2015 Tienrakennuskoneet. Asfaltinsekoituslaitteistot. Turvallisuusvaatimukset
43.	EN 609-1:2017 Maatalous- ja metsäkoneet. Puunhalkaisukoneiden turvallisuus. Osa 1: Kiilahalkaisukoneet
44.	EN 609-2:1999+A1:2009 Maatalous- ja metsäkoneet. Puunhalkaisukoneet. Turvallisuus. Osa 2: Ruuvihalkaisukoneet
45.	EN 617:2001+A1:2010 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavaran varastointi siiloissa, bunkkereissa, säiliöissä ja suppiloissa
46.	EN 618:2002+A1:2010 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavarakuljettimet ja -laitteistot kiinteitä hihnakuljettimia lukuun ottamatta
47.	EN 619:2022 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Kappaletavarakuljettimien ja -laitteistojen turvallisuusvaatimukset
48.	EN 620:2021 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Massatavaran kuljetuksessa käytettävien kiinteiden hihnakuljettimien turvallisuusvaatimukset
49.	EN 676:2003+A2:2008 Automaattiset puhallinpolttimet kaasumaisille polttoaineille EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
50.	EN 690:2013 Maatalouskoneet. Lannoitteenlevittimet. Turvallisuus

51.	EN 703:2021 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Säilörehun kuormaus-, sekoitus/silppuamis- ja jakelukoneet
52.	EN 706:1996+A1:2009 Maatalouskoneet. Köynnösleikkurit. Turvallisuus
53.	EN 707:2018 Maatalouskoneet. Lietevaunut. Turvallisuus
54.	EN 709:1997+A4:2009 Maatalous- ja metsäkoneet. Kävelen ohjattavat, jyrsimillä tai haranterillä varustetut vetävät traktorit. Turvallisuus EN 709:1997+A4:2009/AC:2012
55.	EN 741:2000+A1:2010 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset. Pneumaattiset massatavarakuljetinjärjestelmät ja niiden komponentit
56.	EN 746-1:1997+A1:2009 Teolliset lämpökäsittelylaitteet. Osa 1: Teollisten lämpökäsittelylaitteiden yleiset turvallisuusvaatimukset
57.	EN 746-2:2010 Teolliset lämpökäsittelylaitteet. Osa 2: Poltto- ja polttoainejärjestelmien turvallisuusvaatimukset
58.	EN 746-3:2021 Teolliset lämpökäsittelylaitteet. Osa 3: Kaasuatmosfäärien muodostamista ja käyttöä koskevat turvallisuusvaatimukset
59.	EN 809:1998+A1:2009 Pumput ja pumppuyksiköt nesteille. Yleiset turvallisuusvaatimukset EN 809:1998+A1:2009/AC:2010
60.	EN 818-1:1996+A1:2008 Lyhytlenkkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset
61.	EN 818-2:1996+A1:2008 Lyhytlenkkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 2: Keskitoleranssinen raksikettinki. Luokka 8
62.	EN 818-3:1999+A1:2008 Lyhytlenkkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 3: Keskitoleranssinen raksikettinki. Luokka 4
63.	EN 818-4:1996+A1:2008 Lyhytlenkkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 4: Kettinkiraksit. Luokka 8

64.	EN 818-5:1999+A1:2008 Lyhytlenkkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 5: Kettinkiraksit. Luokka 4
65.	EN 818-6:2000+A1:2008 Lyhytlenkkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 6: Kettinkiraksit. Valmistajan toimesta laadittavien käyttö- ja huolto-ohjeiden määrittely
66.	EN 818-7:2002+A1:2008 Lyhytlenkkinen nostokettinki. Turvallisuus. Osa 7: Nostimissa käytettävä tarkkatoleranssinen kettinki, luokka T (tyypit T, DAT ja DT)
67.	EN 848-2:2007+A2:2012 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä työkalulla varustetut yhden sivun jyrinkoneet. Osa 2: Yläjyrinkoneet, joissa on käsisyöttö/ yhdistetty syöttö
68.	EN 869:2006+A1:2009 Koneturvallisuus. Metallin painevalukoneiden turvallisuusvaatimukset
69.	EN 908:1999+A1:2009 Maatalous- ja metsäkoneet. Letkukelasadetus-koneet. Turvallisuus
70.	EN 909:1998+A1:2009 Maatalous- ja metsäkoneet. Säteittäin ja lineaarisesti etenevät sadetus-koneet. Turvallisuus
71.	EN 930:1997+A2:2009 Jalkineiden, nahka- ja tekonahkatuotteiden valmistuksessa käytettävät koneet. Karhennus-, kuorinta-, kiillotus- ja viimeistelyleikkauskoneet
72.	EN 931:1997+A2:2009 Jalkineiden valmistuksessa käytettävät koneet. Lestituskoneet. Turvallisuusvaatimukset
73.	EN 957-6:2010+A1:2014 Kuntolaitteet. Osa 6: Juoksumatot, lisäturvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät
74.	EN 972:1998+A1:2010 Nahkateollisuuden koneet. Valssauskoneet. Turvallisuusvaatimukset EN 972:1998+A1:2010/AC:2011
75.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

76.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Paino- ja lakkaus koneet mukaan lukien esipainokoneet
77.	EN 1010-3:2002+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Leikkurit
78.	EN 1010-4:2004+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Kirjansidonnan ja paperin jälkikäsitteilyn koneet
79.	EN 1012-1:2010 Kompressorit ja tyhjöpumput. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Kompressorit
80.	EN 1012-2:1996+A1:2009 Kompressorit ja tyhjöpumput. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Tyhjöpumput
81.	EN 1012-3:2013 Kompressorit ja tyhjöpumput. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Prosessikompressorit
82.	EN 1028-1:2002+A1:2008 Palopumput. Alkuimulaitteella varustetut keskipakopalopumput. Osa 1: Ryhmittely. Yleis- ja turvallisuusvaatimukset
83.	EN 1028-2:2002+A1:2008 Palopumput. Alkuimulaitteella varustetut keskipakopalopumput. Osa 2: Yleis- ja turvallisuusvaatimusten todentaminen
84.	EN 1034-1:2000+A1:2010 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset
85.	EN 1034-2:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Kuorimarummut
86.	EN 1034-3:2011 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Pituusleikkurit ja rullaimet

87.	EN 1034-4:2021 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Pulpperit ja niiden syöttölaitteet
88.	EN 1034-5:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Arkkikoneet
89.	EN 1034-6:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Kalanterit
90.	EN 1034-7:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Massasäiliöt
91.	EN 1034-8:2012 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 8: Jalostuslaitokset
92.	EN 1034-13:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 13: Paalisidoksen poistokoneet
93.	EN 1034-14:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 14: Rullan halkaisin
94.	EN 1034-16:2012 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 16: Paperi- ja kartonkikoneet
95.	EN 1034-17:2012 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 17: Tissuepaperikoneet
96.	EN 1034-21:2012 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 21: Päällystyskoneet
97.	EN 1034-22:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 22: Puuhiomakoneet

98.	EN 1034-26:2012 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 26: Rullanpakkaus koneet
99.	EN 1034-27:2012 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 27: Rullankäsittelyjärjestelmät
100.	EN 1114-1:2011 Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Ekstruuderit ja ekstruusiolinjat. Osa 1: Turvallisuusvaatimukset ekstruudereille
101.	EN 1114-3:2019 Muovi- ja kumiteollisuuden koneet. Suulakepuristimet ja suulakepuristinlinjat. Osa 3: Vetolaitteiden turvallisuusvaatimukset
102.	EN 1175:2020 Trukkien turvallisuus. Sähköiset vaatimukset
103.	EN 1218-1:1999+A1:2009 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Tapituskoneet. Osa 1: Liukupöydällä varustetut yksipuoliset tapituskoneet
104.	EN 1218-2:2004+A1:2009 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Monitoimiset jyrsin- ja sahauskoneet. Osa 2: Ketjulla syötettävät kaksipuoliset tapitus- ja/tai muotoilukoneet
105.	EN 1218-3:2001+A1:2009 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Tapituskoneet. Osa 3: Rakennuspuun työstöön tarkoitettavat liukupöydällä varustetut käsisyöttöiset tapituskoneet
106.	EN 1218-5:2004+A1:2009 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Monitoimiset jyrsin- ja sahauskoneet. Osa 5: Kiinteällä pöydällä ja syöttötelillä varustetut tai ketjulla syötettävät yksipuoliset profiloitinkoneet
107.	EN 1247:2004+A1:2010 Valimokoneet. Senkköjen, kaatolaitteiden sekä keskipako-, jatkuva- ja puolijatkuvavalukoneiden turvallisuusvaatimukset
108.	EN 1248:2001+A1:2009 Valimokoneet. Suihkupuhdistuslaitteiden turvallisuusvaatimukset
109.	EN 1265:1999+A1:2008 Koneturvallisuus. Valimokoneiden ja -laitteiden melunmittaus

110.	EN 1374:2000+A1:2010 Maatalouskoneet. Tornisilojen kiinteästi asennetut tyhjennyslaitteet. Turvallisuus
111.	EN 1398:2009 Kuormaussillat. Turvallisuusvaatimukset
112.	EN 1417:2014 Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Valssimurskaimet. Turvallisuusvaatimukset
113.	EN 1459-1:2017 Maastotrukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 1: Kurottajat
114.	EN 1459-2:2015+A1:2018 Maastotrukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 2: Kääntyvät kurottajat
115.	EN 1459-5:2020 Maastotrukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 5: Lisälaiterajapinta
116.	EN 1492-1:2000+A1:2008 Tekstiiliraksit. Turvallisuus. Osa 1: Tekokuidusta valmistetut nostovyöt yleiskäyttöön
117.	EN 1492-2:2000+A1:2008 Tekstiiliraksit. Turvallisuus. Osa 2: Tekokuidusta valmistetut päällysteraksit yleiskäyttöön
118.	EN 1492-4:2004+A1:2008 Tekstiiliraksit. Turvallisuus. Osa 4: Luonnon- ja tekokuidusta valmistetut nostoraksit yleiskäyttöön
119.	EN 1493:2010 Autonostimet
120.	EN 1494:2000+A1:2008 Siirrettävät tunkit
121.	EN 1495:1997+A2:2009 Maston varassa kiipeävät työtasot EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010 Rajoitus: Tämä julkaisu ei koske standardin EN 1495:1997 kohtaa 5.3.2.4, kohdan 7.1.2.12 viimeistä alakohtaa, taulukkoa 8 ja kuvaa 9, joiden osalta se ei merkitse olettamusta direktiivin 2006/42/EY säännösten mukaisuudesta.
122.	EN 1501-1:2021 Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Takaa kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot

123.	EN 1501-2:2021 Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Sivusta kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot
124.	EN 1501-3:2021 Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Edestä kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot
125.	EN 1501-4:2007 Jätteenkeräysajoneuvot ja niiden nostolaitteet. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Jätteenkeräysajoneuvojen melunmittausmenetelmä
126.	EN 1501-5:2021 Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Jätteenkeräysajoneuvojen nostolaitteet
127.	EN 1526:1997+A1:2008 Trukkien turvallisuus. Lisävaatimukset trukkien automaattisille toiminnoille
128.	EN 1539:2015 Kuivausuunit, joista vapautuu päästöinä palavia aineita. Turvallisuusvaatimukset
129.	EN 1547:2001+A1:2009 Teolliset lämpökäsittelylaitteet. Testausohjeet teollisten lämpökäsittelylaitteiden ja niiden apulaitteiden melupäästön mittaamiseksi
130.	EN 1550:1997+A1:2008 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Työkappaleen kiinnitysstukoiden suunnittelua ja rakennetta koskevat turvallisuusvaatimukset
131.	EN 1554:2012 Kuljetushihnat. Rumpukitkan testaus
132.	EN 1570-1:2011+A1:2014 Nostopöytiä koskevat turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Nostopöydät, joilla on enintään kaksi kiinteää pysähdystasoa
133.	EN 1570-2:2016 Nostopöytiä koskevat turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Tavaroiden nostamiseen tarkoitetut nostopöydät, joilla on useampi kuin 2 kiinteää pysähdystasoa rakennuksessa ja joiden pystysuuntainen kulkunopeus on enintään 0,15 m/s
134.	EN 1612:2019 Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Reaktiovalukoneet. Turvallisuusvaatimukset
135.	EN 1672-2:2005+A1:2009 Elintarvikkeet. Perusteet. Osa 2: Hygienia-vaatimukset

136.	EN 1673:2000+A1:2009 Elintarvikekoneet. Kiertävällä paistokehikolla varustetut uunit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
137.	EN 1674:2015 Elintarvikekoneet. Taikinan paloittelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
138.	EN 1677-1:2000+A1:2008 Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 1: Taotut teräskomponentit, luokka 8
139.	EN 1677-2:2000+A1:2008 Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 2: Taotut varmuussalvalla varustetut teräsnostokoukut, luokka 8
140.	EN 1677-3:2001+A1:2008 Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 3: Taotut itsesulkeutuvat teräsnostokoukut. Luokka 8
141.	EN 1677-4:2000+A1:2008 Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 4: Renkaat, luokka 8
142.	EN 1677-5:2001+A1:2008 Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 5: Taotut varmuussalvalla varustetut teräsnostokoukut, Luokka 4
143.	EN 1677-6:2001+A1:2008 Raksien komponentit. Turvallisuus. Osa 6: Renkaat, Luokka 4
144.	EN 1678:1998+A1:2010 Elintarvikekoneet. Vihannesten paloittelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
145.	EN 1679-1:1998+A1:2011 Mäntäpolttomootorit. Turvallisuus. Osa 1: Dieselmootorit
146.	EN 1756-1:2021 Takalaitanostimet. Ajoneuvoihin asennettavat nostotasot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Tavaroiden nostoon käytettävät takalaitanostimet
147.	EN 1756-2:2004+A1:2009 Takalaitanostimet. Ajoneuvoihin asennettavat nostotasot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Henkilöiden nostoon käytettävät takalaitanostimet
148.	EN 1777:2010 Nostolavat palo- ja pelastusajoneuvoihin. Turvallisuusvaatimukset ja testaus

149.	EN 1804-1:2020 Maanalaisten kaivosten koneet. Hydraulikäyttöisten kattotukien turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Tuentalaitteistot ja yleiset vaatimukset
150.	EN 1804-2:2020 Maanalaisten kaivosten koneet. Hydraulikäyttöisten kattotukien turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Tuentapylväät ja -sylinterit
151.	EN 1804-3:2020 Maanalaisten kaivosten koneet. Hydraulikäyttöisten kattotukien turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Hydrauliset ohjausjärjestelmät
152.	EN 1807-2:2013 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Vannesahat. Osa 2: Tukkiannesahat
153.	EN 1808:2015 Riipputelinejärjestelmien turvallisuusvaatimukset. Suunnittelulaskelmat, vakavuus, rakenne. Testit
154.	EN 1829-1:2021 Korkeapainevesisuihkulaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Laitteet
155.	EN 1829-2:2008 Korkeapainevesisuihkulaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Letkut, letkujohdot ja liittimet EN 1829-2:2008/AC:2011
156.	EN 1845:2007 Jalkineiden valmistuksessa käytettävät koneet. Jalkineiden muottivalukoneet. Turvallisuusvaatimukset
157.	EN 1846-2:2009+A1:2013 Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 2: Yleisvaatimukset. Turvallisuus ja suorituskyky
158.	EN 1846-3:2013 Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 3: Kiinteästi asennetut laitteet. Turvallisuus ja suorituskyky
159.	EN 1853:2017 Maatalouskoneet. Perävaunut. Turvallisuus
160.	EN 1870-3:2001+A1:2009 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat. Osa 3: Alaspäin sahaavat katkaisusahat sekä yhdistetyt katkaisu- ja pöytäpyörösahat

161.	EN 1870-5:2002+A2:2012 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 5: Yhdistetyt pöytäpyörösaahat ja ylöspäin saahaavat katkaisusahat
162.	EN 1870-6:2017 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 6: Polttopuupyörösaahat
163.	EN 1870-7:2012 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 7: Yksiteräiset tukkipyörösaahat, jotka on varustettu syöttöpöydällä ja joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin
164.	EN 1870-8:2012 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 8: Moottorikäyttöisellä sahausyksiköllä varustetut yksiteräiset särmäävät halkaisusahat, joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin
165.	EN 1870-9:2012 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 9: Alaspäin saahaavat kaksiteräiset katkaisusahat, jotka on varustettu yhdistetyllä syötöllä ja joissa työkappale syötetään ja/tai poistetaan käsin
166.	EN 1870-10:2013 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 10: Yksiteräiset ylöspäin saahaavat katkaisusahat
167.	EN 1870-11:2013 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 11: Vaakasuoraan saahaavat automaattiset ja puoliautomaattiset katkaisusahat
168.	EN 1870-12:2013 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 12: Heilurikatkaisusaha
169.	EN 1870-15:2012 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 15: Moniteräiset katkaisusahat, joissa työkappale ohjataan teriin koneellisesti ja syötetään tai vastaanotetaan käsin
170.	EN 1870-16:2012 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 16: Kulmasahat
171.	EN 1870-17:2012+A1:2015 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösaahat. Osa 17: Yhdellä sahausyksiköllä varustetut vaakasuoraan saahaavat käsikäyttöiset katkaisusahat
172.	EN 1889-2:2003+A1:2009 Maanalaisten kaivosten koneet. Maan alla käytettävät liikkuvat koneet. Turvallisuus. Osa 2: Veturit

173.	EN 1915-1:2013 Lentokenttälaitteet. Yleiset vaatimukset. Osa 1: Turvallisuusvaatimukset
174.	EN 1915-2:2001+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Yleiset vaatimukset. Osa 2: Vakavuus- ja lujuusvaatimukset, laskelmat ja testausmenetelmät
175.	EN 1915-3:2004+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Yleiset vaatimukset. Osa 3: Tärinän mittausmenetelmät ja tärinän vähentäminen
176.	EN 1915-4:2004+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Yleiset vaatimukset. Osa 4: Melun mittausmenetelmät ja melun vähentäminen
177.	EN 1953:2013 Pinnoitemateriaalien sumutus- ja ruiskutuslaitteet. Turvallisuusvaatimukset
178.	EN 1974:2020 Elintarvikekoneet. Viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
179.	EN ISO 2151:2008 Akustiikka. Kompressorien ja alipainepumppujen melumittaus. Tekninen menetelmä (luokka 2) (ISO 2151:2004)
180.	EN ISO 2860:2008 Maansiirtokoneet. Aukkojen vähimmäismitat (ISO 2860:1992)
181.	EN ISO 2867:2011 Maansiirtokoneet. Kulkutiet (ISO 2867:2011)
182.	EN ISO 3164:2013 Maansiirtokoneet. Suojarakenteiden laboratorioarvioinnit. Turvatilan määrittäminen (ISO 3164:2013)
183.	EN ISO 3266:2010 Nostosilmukkaruuvit yleisiin nostotarkoituksiin. Luokka 4 (ISO 3266:2010) EN ISO 3266:2010/A1:2015
184.	EN ISO 3411:2007 Maansiirtokoneet. Käyttäjien fyysiset mitat ja käyttäjän vähimmäistila (ISO 3411:2007)

185.	EN ISO 3449:2008 Maansiirtokoneet. Turvakatto. Laboratoriotesti ja suorituskykyvaatimukset (ISO 3449:2005)
186.	EN ISO 3450:2011 Maansiirtokoneet. Pyöräalustaiset tai nopeakulkuiset kumitelaiset koneet. Kumipyöräalustaisten koneiden jarrujärjestelmät. Jarrujärjestelmien toimintavaatimukset sekä testausmenetelmät (ISO 3450:2011)
187.	EN ISO 3457:2008 Maansiirtokoneet. Suojukset. Määritelmät ja vaatimukset (ISO 3457:2003)
188.	EN ISO 3471:2008 Maansiirtokoneet. Turvaohjaamot. Laboratoriotestit ja suorituskykyvaatimukset (ISO 3471:2008)
189.	EN ISO 3691-1:2015 Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 1: Moottorikäyttöiset trukit. Muut kuin kuljettajattomat, kurotus- tai kuormatrukit (ISO 3691-1:2011, mukaan luettuna oikaisu 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020
190.	EN ISO 3691-5:2015 Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 5: Käsin siirrettävät trukit (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020
191.	EN ISO 3691-6:2021 Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 6: Kuorma- ja henkilöstövaunut (ISO 3691-6:2021)
192.	EN ISO 4254-1:2015 Maatalouskoneet. Koneturvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 4254-1:2013) EN ISO 4254-1:2015/A1:2021
193.	EN ISO 4254-5:2018 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 5: Nivelakselikäyttöiset muokkauskoneet (ISO 4254-5:2018)
194.	EN ISO 4254-6:2020 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 6: Ruiskut ja nestemäisen lannoitteen levittimet (ISO 4254-6:2020) EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

195.	EN ISO 4254-7:2017 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 7: Leikkuupuimurit sekä säilörehun, puuvillan ja sokeriruo'on korjuukoneet (ISO 4254-7:2017)
196.	EN ISO 4254-8:2018 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 8: Kiinteän lannoitteen levittimet (ISO 4254-8:2018)
197.	EN ISO 4254-9:2018 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 9: Kylvökoneet (ISO 4254-9:2018)
198.	EN ISO 4254-10:2009 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 10: Pyöröharavat ja -pöyhimet (ISO 4254-10:2009) EN ISO 4254-10:2009/AC:2010
199.	EN ISO 4254-11:2010 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 11: Noukinlaitteella varustetut paalaimet (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020
200.	EN ISO 4254-12:2012 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 12: Pyörö- ja kelaniittokoneet (ISO 4254-12:2012) EN ISO 4254-12:2012/A1:2017
201.	EN ISO 4254-14:2016 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 14: Paalien kiedontalaitteet (ISO 4254-14:2016)
202.	EN ISO 4254-17:2022 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 17: Juureskasvien korjuulaitteet (ISO 4254-17:2022)
203.	EN ISO 5010:2019 Maansiirtokoneet. Pyörillä varustetut koneet. Ohjattavuusvaatimukset (ISO 5010:2019)
204.	EN ISO 5395-1:2013 Puutarhakoneet. Polttomootorikäyttöisten ruohonleikkureiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Terminologia ja yhteiset testit (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
205.	EN ISO 5395-2:2013 Puutarhakoneet. Polttomootorikäyttöisten ruohonleikkureiden turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Kävelen ohjattavat leikkurit (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>Puutarhakoneet. Polttomoottorikäyttöisten ruohonleikkureiden turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Ajoleikkurit (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>Traktorit, maatalous- ja metsäkoneet. Nivelakselisuojuukset. Lujuus- ja kestävyystestit ja -vaatimukset (ISO 5674:2004, oikaistu versio 2005-07-01)</p>
208.	<p>EN ISO 6682:2008</p> <p>Maansiirtokoneet. Hallintalaitteiden optimi- ja ulottumisalueet (ISO 6682:1986, mukaan luettuna muutos 1:1989)</p>
209.	<p>EN ISO 6683:2008</p> <p>Maansiirtokoneet. Turvavyöt ja turvavyön kiinnityspisteet. Suorituskykyvaatimukset ja testit (ISO 6683:2005)</p>
210.	<p>EN ISO 7096:2020</p> <p>Maansiirtokoneet. Kuljettajan istuimen tärinän arviointi laboratorio-olosuhteissa (ISO 7096:2020)</p>
211.	<p>EN ISO 8230-1:2008</p> <p>Kuivapesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset (ISO 8230-1:2008)</p>
212.	<p>EN ISO 8230-2:2008</p> <p>Kuivapesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Perkloorietyleenä käyttävät koneet (ISO 8230-2:2008)</p>
213.	<p>EN ISO 8230-3:2008</p> <p>Kuivapesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Helposti syttyviä liuottimia käyttävät koneet (ISO 8230-3:2008)</p>
214.	<p>EN ISO 8528-10:2022</p> <p>Mäntäpolttomoottoreilla toimivat vaihtovirtageneraattorilaitteistot. Osa 10: Ilmassa kantautuvan melun mittaaminen (ISO 8528-10:2022)</p>
215.	<p>EN ISO 8528-13:2016</p> <p>Mäntäpolttomoottoreilla toimivat vaihtovirtageneraattorilaitteistot. Osa 13: Turvallisuus (ISO 8528-13:2016, oikaistu versio 2016-10-15)</p>
216.	<p>EN ISO 9902-1:2001</p> <p>Tekstiiliteollisuuden koneet. Melunmittausmenetelmä. Osa 1: Yleiset vaatimukset (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 Tekstiiliteollisuuden koneet. Melunmittausmenetelmä. Osa 2: Kehruun esivalmistelu- ja kehruukoneet (ISO 9902-2:2001) EN ISO 9902-2:2001/A1:2009 EN ISO 9902-2:2001/A2:2014
218.	EN ISO 9902-3:2001 Tekstiiliteollisuuden koneet. Melunmittausmenetelmä. Osa 3: Kuitukangaskoneet (ISO 9902-3:2001) EN ISO 9902-3:2001/A1:2009 EN ISO 9902-3:2001/A2:2014
219.	EN ISO 9902-4:2001 Tekstiiliteollisuuden koneet. Melunmittausmenetelmä. Osa 4: Langan- ja köydenvalmistuskoneet (ISO 9902-4:2001) EN ISO 9902-4:2001/A1:2009 EN ISO 9902-4:2001/A2:2014
220.	EN ISO 9902-5:2001 Tekstiiliteollisuuden koneet. Melunmittausmenetelmä. Osa 5: Kudonnan ja neulonnan esivalmistelukoneet (ISO 9902-5:2001) EN ISO 9902-5:2001/A1:2009 EN ISO 9902-5:2001/A2:2014
221.	EN ISO 9902-6:2001 Tekstiiliteollisuuden koneet. Melunmittausmenetelmä. Osa 6: Kankaanvalmistuskoneet (ISO 9902-6:2001) EN ISO 9902-6:2001/A1:2009 EN ISO 9902-6:2001/A2:2014
222.	EN ISO 9902-7:2001 Tekstiiliteollisuuden koneet. Melunmittausmenetelmä. Osa 7: Värjäys- ja viimeistyskoneet (ISO 9902-7:2001) EN ISO 9902-7:2001/A1:2009 EN ISO 9902-7:2001/A2:2014
223.	EN ISO 10218-1:2011 Robotit ja robotiikkalaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Teollisuusrobotit (ISO 10218-1:2011)
224.	EN ISO 10218-2:2011 Robotit ja robotiikkalaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Robottijärjestelmät ja niiden yhdistelmät (ISO 10218-2:2011)
225.	EN ISO 10472-1:2008 Teollisuuspesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 10472-1:1997)

226.	EN ISO 10472-2:2008 Teollisuuspesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Pesukoneet ja lingot (ISO 10472-2:1997)
227.	EN ISO 10472-3:2008 Teollisuuspesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Pesulinjat ja niiden koneet (ISO 10472-3:1997)
228.	EN ISO 10472-4:2008 Teollisuuspesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Kuivauskoneet (ISO 10472-4:1997)
229.	EN ISO 10472-5:2008 Teollisuuspesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Mankelit, syöttö- ja laskostuskoneet (ISO 10472-5:1997)
230.	EN ISO 10472-6:2008 Teollisuuspesukoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Silitys- ja kiinnityspuristimet (ISO 10472-6:1997)
231.	EN ISO 10517:2019 Koneelliset käsin ohjattavat pensasleikkurit. Turvallisuus (ISO 10517:2019)
232.	EN ISO 10821:2005 Teollisuusompelukoneet. Turvallisuusvaatimukset (ISO 10821:2005) EN ISO 10821:2005/A1:2009
233.	EN ISO 11102-1:2009 Polttomoottorit. Käynnistysvipu. Osa 1: Turvallisuusvaatimukset ja testit (ISO 11102-1:1997)
234.	EN ISO 11102-2:2009 Polttomoottorit. Käynnistysvipu. Osa 2: Irrotuskulman mittausmenetelmä (ISO 11102-2:1997)
235.	EN ISO 11111-1:2016 Tekstiiliteollisuuden koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 11111-1:2016)
236.	EN ISO 11111-2:2005 Tekstiiliteollisuuden koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Kehruun esivalmistelu- ja kehruukoneet (ISO 11111-2:2005) EN ISO 11111-2:2005/A1:2009 EN ISO 11111-2:2005/A2:2016

237.	EN ISO 11111-3:2005 Tekstiiliteollisuuden koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Kuitukangaskoneet (ISO 11111-3:2005) EN ISO 11111-3:2005/A1:2009 EN ISO 11111-3:2005/A2:2016
238.	EN ISO 11111-4:2005 Tekstiiliteollisuuden koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Langan- ja köydenvalmistuskoneet (ISO 11111-4:2005) EN ISO 11111-4:2005/A1:2009 EN ISO 11111-4:2005/A2:2016
239.	EN ISO 11111-5:2005 Tekstiiliteollisuuden koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Kudonnan ja neulonnan esivalmistelukoneet (ISO 11111-5:2005) EN ISO 11111-5:2005/A1:2009 EN ISO 11111-5:2005/A2:2016
240.	EN ISO 11111-6:2005 Tekstiiliteollisuuden koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Kankaanvalmistuskoneet (ISO 11111-6:2005) EN ISO 11111-6:2005/A1:2009 EN ISO 11111-6:2005/A2:2016
241.	EN ISO 11111-7:2005 Tekstiiliteollisuuden koneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Värjäys- ja viimeistyskoneet (ISO 11111-7:2005) EN ISO 11111-7:2005/A1:2009 EN ISO 11111-7:2005/A2:2016
242.	EN ISO 11145:2016 Optiikka ja fotonikka. Laserit ja lasereihin liittyvät laitteet. Sanasto ja symbolit (ISO 11145:2016)
243.	EN ISO 11148-1:2011 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Kierteettömien mekaanisten kiinnittimien kiinnittämiseen tai irrottamiseen tarkoitetut koneet (ISO 11148-1:2011)
244.	EN ISO 11148-2:2011 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Katkaisu- ja puristuskoneet (ISO/FDIS 11148-2:2011)
245.	EN ISO 11148-3:2012 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Porakoneet ja kierteytyskoneet (ISO 11148-3:2012)

246.	EN ISO 11148-4:2012 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Iskevät ei-pyörivät käsikoneet (ISO 11148-4:2012)
247.	EN ISO 11148-5:2011 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Iskuporakoneet (ISO 11148-5:2011)
248.	EN ISO 11148-6:2012 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Ruuvin- ja mutterinvääntimet (ISO 11148-6:2012)
249.	EN ISO 11148-7:2012 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Hiomakoneet (ISO 11148-7:2012)
250.	EN ISO 11148-8:2011 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 8: Kiillotus- ja hiomakoneet (ISO 11148-8:2011)
251.	EN ISO 11148-9:2011 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 9: Puikkohiomakoneet (ISO 11148-9:2011)
252.	EN ISO 11148-10:2011 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 10: Puristavat käsikoneet (ISO 11148-10:2011)
253.	EN ISO 11148-11:2011 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 11: Nakertimet ja leikkurit (ISO 11148-11:2011)
254.	EN ISO 11148-12:2012 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 12: Pyörö- ja pistosahat sekä kaarevateräiset oskilloivat sahat (ISO 11148-12:2012)
255.	EN ISO 11148-13:2018 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 13: Naulaimet (ISO 11148-13:2017)
256.	EN ISO 11252:2013 Laserit ja lasereihin liittyvät laitteet. Laserilaite. Dokumentoinnin vähimmäisvaatimukset (ISO 11252:2013)
257.	EN ISO 11553-2:2008 Koneturvallisuus. Laserkäsitteilykoneet. Osa 2: Turvallisuusvaatimukset kädessä pidettäville laserkäsitteilylaitteille (ISO 11553-2:2007)

258.	<p>EN ISO 11553-3:2013</p> <p>Koneturvallisuus. Laserkäsittelykoneet. Osa 3: Kohinanvaimennus ja kohinan mittausmenetelmät laserkäsittelykoneille ja kädessä pidettäville laserkäsittelykoneille ja liittyville lisälaitteille (tarkkuusluokka 2) (ISO 11553-3:2013)</p>
259.	<p>EN ISO 11554:2017</p> <p>Optiikka ja fotonikka. Laserit ja niihin liittyvät laitteet. Lasersäteen tehon, energian ja ajallisten ominaisuuksien testausmenetelmät (ISO 11554:2017)</p>
260.	<p>EN ISO 11680-1:2021</p> <p>Metsäkoneet. Moottoroitujen pystykarsintasahojen turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 1: Yhdysrakenteisella polttomoottorilla varustetut sahat (ISO 11680-1:2021)</p>
261.	<p>EN ISO 11680-2:2021</p> <p>Metsäkoneet. Moottoroitujen pystykarsintasahojen turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 2: Erillisellä selässä kannettavalla moottorilla varustetut sahat (ISO 11680-2:2021)</p>
262.	<p>EN ISO 11681-1:2022</p> <p>Metsäkoneet. Moottorisahojen turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 1: Metsätöissä käytettävät moottorisahat (ISO 11681-1:2022)</p>
263.	<p>EN ISO 11681-2:2022</p> <p>Metsäkoneet. Moottorisahojen turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 2: Puunhoitotöissä käytettävät moottorisahat (ISO 11681-2:2022)</p>
264.	<p>EN ISO 11806-1:2022</p> <p>Maatalous- ja metsäkoneet. Kannettavien käsin ohjattavien polttomoottorikäyttöisten raivaussahojen ja siimaleikkureiden turvallisuusvaatimukset. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yhdysrakenteisella polttomoottorilla varustetut koneet (ISO 11806-1:2022)</p>
265.	<p>EN ISO 11806-2:2022</p> <p>Maatalous- ja metsäkoneet. Kannettavien käsin ohjattavien polttomoottorikäyttöisten raivaussahojen ja siimaleikkureiden turvallisuusvaatimukset. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Erillisellä selässä kannettavalla moottorilla varustetut sahat (ISO 11806-2:2022)</p>
266.	<p>EN ISO 11850:2011</p> <p>Metsäkoneet. Yleiset turvallisuusvaatimukset (ISO 11850:2011)</p> <p>EN ISO 11850:2011/A1:2016 EN ISO 11850:2011/A2:2022</p> <p>Rajoitus: 4.4 kohdan a alakohdan ensimmäisen kohdan ensimmäisen sisennyksen sekä standardia EN ISO 2867:2011 koskevan viitetiedon, 8 ja 9 kohdassa tarkoitetun taulukon 6, "A":n enimmäismitan ja ensimmäisen askelman enimmäiskorkeutta koskevan huomautuksen a) osalta tämän julkaisun ei katsota antavan olettaa direktiivin 2006/42/EY liitteessä I olevien 1.1.6, 1.5.15 ja 1.6.2 kohdan olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisuudesta.</p>

267.	EN 12001:2012 Sementin ja laastin kuljetus-, ruiskutus- ja jakelukoneet. Turvallisuusvaatimukset
268.	EN 12012-1:2018 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Reduktiokoneet. Osa 1: Siipigranulaattoreita ja repimiskoneita koskevat turvallisuusvaatimukset
269.	EN 12012-4:2019+A1:2021 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Reduktiokoneet. Osa 4: Agglomeraattoreita koskevat turvallisuusvaatimukset
270.	EN 12013:2018 Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Sisäsekoittimet. Turvallisuusvaatimukset
271.	EN 12016:2013 Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Tuoteperhestandardi hisseille, liukuportaille ja liukukäytävälle. Häiriönsieto
272.	EN 12041:2014 Elintarvikekoneet. Kaulintakoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
273.	EN 12042:2014 Elintarvikkeet. Automaattiset taikinannostelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
274.	EN 12043:2014 Elintarvikekoneet. Taikinannostatuskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
275.	EN 12044:2005+A1:2009 Jalkineiden, nahka- ja tekonahkatuotteiden valmistuksessa käytettävät koneet. Leikkaus- ja lävistyskoneet. Turvallisuusvaatimukset
276.	EN 12053:2001+A1:2008 Trukkien turvallisuus. Testausmenetelmät melupäästöjen mittaamiseksi
277.	EN 12077-2:1998+A1:2008 Nosturien turvallisuus. Terveyttä ja turvallisuutta koskevat vaatimukset. Osa 2: Rajoittavat ja ilmaisevat laitteet
278.	EN 12110:2014 Tunnelinlouhintakoneet. Paineilmasulut. Turvallisuusvaatimukset
279.	EN 12111:2014 Tunnelinlouhintakoneet. Louhintavaunut, jatkuvatoimiset louhintakoneet ja iskevät louhintakoneet. Turvallisuusvaatimukset

280.	EN 12158-1:2021 Tavaroiden kuljetukseen tarkoitetut rakennushissit. Osa 1: Rakennushissit, joiden tavaralavalle voi mennä lastaustilanteessa
281.	EN 12158-2:2000+A1:2010 Tavaroiden kuljetukseen tarkoitetut rakennushissit. Osa 2: Vinohissit, joissa pääsy tavaralinjalle on estetty
282.	EN 12159:2012 Rakennushissit henkilö- ja tavarakuljetukseen pystysuoraan ohjatussa korissa
283.	EN 12162:2001+A1:2009 Nestepumput. Turvallisuusvaatimukset. Hydrostaattinen testaus
284.	EN 12203:2003+A1:2009 Jalkineiden, nahka- ja tekonahkatuotteiden valmistuksessa käytettävät koneet. Kenkä- ja nahkapuristimet. Turvallisuusvaatimukset
285.	EN 12267:2003+A1:2010 Elintarvikekoneet. Pyörösahat. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
286.	EN 12268:2014 Elintarvikekoneet. Vannesahat. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
287.	EN 12301:2019 Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Kalanterit. Turvallisuusvaatimukset EN 12301:2019/AC:2021
288.	EN 12312-1:2013 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 1: Lentomatikustajien käyttämät portaat
289.	EN 12312-2:2014 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 2: Catering-ajoneuvot
290.	EN 12312-3:2017+A1:2020 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 3: Hihnakuljetinajoneuvot
291.	EN 12312-4:2014 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 4: Matkustajasillat
292.	EN 12312-5:2021 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 5: Lentokoneiden polttoaineen tankkauslaitteet

293.	EN 12312-6:2017 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 6: Jäänpoistoajoneuvot, jäänpoistolaitteet
294.	EN 12312-7:2020 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 7: Lentokoneiden siirtolaitteet
295.	EN 12312-8:2018 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 8: Huoltotikkaat ja -tasot
296.	EN 12312-9:2013 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 9: Kontti- ja kuormalavalastaajat
297.	EN 12312-10:2005+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 10: Konttien ja kuormalavojen siirtolaitteet
298.	EN 12312-12:2017 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 12: Liikutettavat vedenjakelulaitteet
299.	EN 12312-13:2017 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 13: WC:n tyhjennyslaitteet
300.	EN 12312-14:2014 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 14: Liikunta- ja toimintarajoitteisten matkustajien koneeseen nousulaitteet
301.	EN 12312-15:2006+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 15: Matkatavara- ja laitetraktorit
302.	EN 12312-16:2005+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 16: Ilmakäynnistyslaitteet
303.	EN 12312-17:2004+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 17: Ilmastointilaitteet
304.	EN 12312-18:2005+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 18: Typpi- ja happiysiköt
305.	EN 12312-19:2005+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 19: Lentokonetunkit, akselitunkit ja hydrauliset takaosan tuet

306.	EN 12312-20:2005+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 20: Sähköiset maakäyttölaitteet
307.	EN 12321:2003+A1:2009 Maanalaisten kaivosten koneet. Kolakuljettimien turvallisuusvaatimukset
308.	EN 12331:2021 Elintarvikekoneet. Liha- ja kalamylyt. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
309.	EN 12348:2000+A1:2009 Jalustalla olevat timanttikairauskoneet. Turvallisuus
310.	EN 12355:2022 Elintarvikekoneet. Kamaran-, nahan- ja kalvojenvuolukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
311.	EN 12385-1:2002+A1:2008 Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset
312.	EN 12385-2:2002+A1:2008 Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 2: Määritelmät, merkinnät ja luokittelu
313.	EN 12385-3:2004+A1:2008 Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 3: Käyttöä ja huoltoa koskevat tiedot
314.	EN 12385-4:2002+A1:2008 Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 4: Säikeiset köydet yleisiin nostotarkoituksiin
315.	EN 12385-5:2021 Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 5: Hissien köydet. Säikeistä punotut köydet EN 12385-5:2021/AC:2021
316.	EN 12385-10:2003+A1:2008 Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 10: Rakennusteollisuudessa käytetyt kierretyt köydet
317.	EN 12387:2005+A1:2009 Jalkineiden, nahka- ja tekonahkatuotteiden valmistuksessa käytettävät koneet. Kenkienkorjauskoneet. Turvallisuusvaatimukset
318.	EN 12409:2008+A1:2011 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Lämpömuovauskoneet. Turvallisuusvaatimukset

319.	EN 12417:2001+A2:2009 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Työstökeskukset EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010
320.	EN 12418:2021 Rakennustyömaalla käytettävät kiviaineksen katkaisukoneet. Turvallisuus
321.	EN 12453:2017+A1:2021 Teollisuus-, liike- ja toimistorakennusten sekä autotallin ovet ja portit. Konekäyttöisten ovien käyttöturvallisuus. Vaatimukset ja testimenetelmät
322.	EN 12463:2004+A1:2011 Elintarvikekoneet. Täyttökoneet ja niiden apulaitteet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
323.	EN 12505:2000+A1:2009 Elintarvikekoneet. Ravintoöljyjen ja -rasvojen valmistuksessa käytettävät sentrifugit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
324.	EN 12525:2000+A2:2010 Maatalouskoneet. Etukuormaimet. Turvallisuus
325.	EN 12545:2000+A1:2009 Jalkineiden, nahka- ja tekonahkatuotteiden valmistuksessa käytettävät koneet. Melunmittausmenetelmä. Yleiset vaatimukset
326.	EN 12547:2014 Sentrifugit. Yleiset turvallisuusvaatimukset
327.	EN 12549:1999+A1:2008 Akustiikka. Naulaimien melunmittausmenetelmä. Tekninen menetelmä
328.	EN 12581:2005+A1:2010 Pinnoituslaitokset. Kasto- ja elektroforeesimaalauslaitteet orgaanisille nestepinnoitteille. Turvallisuusvaatimukset
329.	EN 12609:2021 Sekoitussäiliöautot. Turvallisuusvaatimukset
330.	EN 12621:2006+A1:2010 Pinnoitusmateriaalien paineenalaiseen syöttöön ja kierrättämiseen tarkoitetut koneet. Turvallisuusvaatimukset
331.	EN 12622:2009+A1:2013 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Hydrauliset särmäyspuristimet

332.	EN 12629-1:2000+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset
333.	EN 12629-2:2002+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 2: Harkkojen valmistuskoneet
334.	EN 12629-3:2002+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 3: Liuku- ja kääntöpöydällä varustetut koneet
335.	EN 12629-4:2001+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 4: Betonisten kattotiilien valmistuskoneet
336.	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 5-1: Pystysuoran akselin suunnassa toimivat putkenvalmistuskoneet
337.	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 5-2: Vaakasuoran akselin suunnassa toimivat putkenvalmistuskoneet
338.	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 5-3: Putken esijännityskoneet
339.	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 5-4: Betoniputken päällystyskoneet
340.	EN 12629-6:2004+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 6: Kiinteästi asennetut ja liikkuvat laitteet raudoitettujen betonituotteiden valmistamiseksi
341.	EN 12629-7:2004+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 7: Kiinteästi asennetut ja liikkuvat laitteet esijännitettyjen betonielementtien valmistamiseksi
342.	EN 12629-8:2002+A1:2010 Betonista ja kalsiumsilikaatista rakennustuotteita valmistavat koneet. Turvallisuus. Osa 8: Kalsiumsilikaatista (ja betonista) rakennustuotteita valmistavat koneet ja laitteet

343.	EN 12635:2002+A1:2008 Teollisuus-, liike- ja toimistorakennusten teollisuusovet sekä autotallin ovet ja portit. Asennus ja käyttö Rajoitus: Kohdan 5.1 ja liitteen D osalta tämä julkaisu ei koske standardia EN 12453:2000, jonka soveltamisen ei katsota antavan oletettavaa direktiivin 2006/42/EY liitteessä I olevissa 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 kohdassa tarkoitettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisuudesta.
344.	EN 12644-1:2001+A1:2008 Nosturit. Käyttöä ja testausta koskevat tiedot. Osa 1: Ohjeet
345.	EN 12644-2:2000+A1:2008 Nosturit. Käyttöä ja testausta koskevat tiedot. Osa 2: Merkinnät
346.	EN 12649:2008+A1:2011 Betonin tiivistys- ja hiertokoneet. Turvallisuusvaatimukset
347.	EN 12653:1999+A2:2009 Kenkä-, nahka- ja tekonahkateollisuuden koneet. Naulauskoneet. Turvallisuusvaatimukset
348.	EN 12693:2008 Kylmäjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus ja ympäristövaatimukset. Kylmäainekompressorit
349.	EN 12717:2001+A1:2009 Metallintyöstökoneet. Porakoneet. Turvallisuus
350.	EN 12733:2018 Maatalous- ja metsäkoneet. Kävelen ohjattavat niittokoneet. Turvallisuus
351.	EN 12753:2005+A1:2010 Pintakäsittelylaitosten kaasupäästöjen termiset puhdistuslaitteet. Turvallisuusvaatimukset
352.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Pinnoitusaineiden sekoituslaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Autojen korjausmaalauksessa käytettävät sekoituslaitteet
353.	EN 12779:2015 Puuntyöstökoneet. Kiinteästi asennetut lastujen ja pölyn erottelujärjestelmät. Turvallisuusvaatimukset
354.	EN 12852:2001+A1:2010 Elintarvikekoneet. Yleiskoneet ja tehosekoittimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

355.	EN 12853:2001+A1:2010 Elintarvikekoneet. Kädessä pidettävät tehosekoittimet ja vatkaimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010
356.	EN 12854:2003+A1:2010 Elintarvikekoneet. Palkkisekoittimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
357.	EN 12855:2003+A1:2010 Elintarvikekoneet. Kulhopaloittelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
358.	EN 12881-1:2014 Kuljetushihnat. Syttyvyyden testaus. Osa 1: Propanipolttimella tehtävä koe
359.	EN 12881-2:2005+A1:2008 Kuljetushihnat. Syttyvyyden testaus. Osa 2: Laajamittainen palotestaus
360.	EN 12882:2015 Yleiskäyttöön tarkoitetut kuljetushihnat. Sähkö- ja paloturvallisuusvaatimukset
361.	EN 12921-1:2005+A1:2010 Teollisuustuotteiden pinnan nesteiden tai höyryjen avulla tehtävään puhdistukseen ja esikäsittelyyn tarkoitetut koneet. Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset
362.	EN 12921-2:2005+A1:2008 Teollisuustuotteiden pinnan nesteiden tai höyryjen avulla tehtävään puhdistukseen ja esikäsittelyyn tarkoitetut koneet. Osa 2: Vesiliukoisia puhdistusnesteitä käyttävien koneiden turvallisuus
363.	EN 12921-3:2005+A1:2008 Teollisuustuotteiden pinnan nesteiden tai höyryjen avulla tehtävään puhdistukseen ja esikäsittelyyn tarkoitetut koneet. Osa 3: Syttyviä puhdistusnesteitä käyttävien koneiden turvallisuus
364.	EN 12921-4:2005+A1:2008 Teollisuustuotteiden pinnan nesteiden tai höyryjen avulla tehtävään puhdistukseen ja esikäsittelyyn tarkoitetut koneet. Osa 4: Halogenoituja liuottimia käyttävien koneiden turvallisuus
365.	EN 12965:2019 Traktorit, maatalous- ja metsäkoneet. Nivelakselit ja niiden suojuukset. Turvallisuus
366.	EN 12978:2003+A1:2009 Teollisuus-, liike- ja toimistorakennusten teollisuusovet sekä autotallin ovet ja portit. Konekäyttöisten ovien ja porttien turvallisuuslaitteet. Vaatimukset ja testimenetelmät

367.	EN 12984:2005+A1:2010 Elintarvikelineet. Kannettavat tai käsinohjattavat koneet ja laitteet, joissa on mekaanisesti toimivat leikkuuterät. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
368.	EN 12999:2020 Nosturit. Kuormausnosturit
369.	EN 13000:2010+A1:2014 Nosturit. Ajoneuvonosturit
370.	EN 13001-1:2015 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 1: Yleiset periaatteet ja vaatimukset
371.	EN 13001-2:2021 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 2: Kuormitukset
372.	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-1: Teräsrakenteiden rajatilat ja kelpoisuuden osoittaminen
373.	EN 13001-3-2:2014 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-2: Ripustusjärjestelmien köysien rajatilat ja kelpoisuusnäyttö
374.	EN 13001-3-3:2014 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-3: Pyörä/kisko -kosketuksen rajatilat ja kelpoisuusnäyttö
375.	EN 13001-3-5:2016+A1:2021 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-5: Taottujen koukkujen rajatilat ja kelpoisuusnäyttö
376.	EN 13001-3-6:2018+A1:2021 Nosturit. Yleinen suunnittelu. Osa 3-6: Rajatilat ja todistus koneiden pätevydestä. Hydrauliset sylinterit
377.	EN 13015:2001+A1:2008 Hissien ja liukuportaiden huolto. Huolto-ohjeissa noudatettavat säännöt
378.	EN 13020:2015 Tienpinnan käsittelykoneet. Turvallisuusvaatimukset
379.	EN 13023:2003+A1:2010 Paino-, paperinjalostus- ja paperikoneiden melun mittaussuunnitelmat. Tarkkuusluokat 2 ja 3

380.	EN 13035-1:2008 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Tehtaan sisäpuoliset säilytys-, käsittely- ja kuljetuslaitteistot
381.	EN 13035-2:2008 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Tehtaan ulkopuolella olevat säilytys-, käsittely- ja kuljetuslaitteistot
382.	EN 13035-3:2003+A1:2009 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Leikkauskoneet EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010
383.	EN 13035-4:2003+A1:2009 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Kallistuspyödyt
384.	EN 13035-5:2006+A1:2009 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Pinoamiskoneet ja -laitteistot
385.	EN 13035-6:2006+A1:2009 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Irrotuskoneet
386.	EN 13035-7:2006+A1:2009 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Laminoidun lasin katkaisukoneet
387.	EN 13035-9:2006+A1:2010 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 9: Pesulaitteistot
388.	EN 13035-11:2006+A1:2010 Tasolasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 11: Porakoneet
389.	EN 13042-1:2007+A1:2009 Onton lasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Lasisulan annostelukoneet
390.	EN 13042-2:2004+A1:2009 Onton lasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Syötön käsittelykoneet

391.	EN 13042-3:2007+A1:2009 Onton lasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: IS-koneet
392.	EN 13042-5:2003+A1:2009 Onton lasin valmistus-, käsittely- ja työstökoneet sekä -laitteistot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Puristimet
393.	EN 13059:2002+A1:2008 Trukkien turvallisuus. Testausmenetelmät tärinän mittaamiseksi
394.	EN 13102:2005+A1:2008 Keramiikkakoneet. Turvallisuus. Hienokeraamisten laattojen ladonta ja purkaminen
395.	EN 13112:2002+A1:2009 Nahkateollisuuden koneet. Halkaisukoneiden turvallisuusvaatimukset
396.	EN 13113:2002+A1:2010 Nahkateollisuuden koneet. Rullapäälylystykoneet. Turvallisuusvaatimukset
397.	EN 13114:2002+A1:2009 Nahkateollisuuden koneet. Pyörivät käsittelyrummut. Turvallisuusvaatimukset
398.	EN 13120:2009+A1:2014 Sisäpuoliset kaihtimet. Toiminnalliset vaatimukset mukaan lukien turvallisuus EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015
399.	EN 13128:2001+A2:2009 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Jyrsinkoneet (mukaan lukien avarruskoneet) EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010
400.	EN 13135:2013+A1:2018 Nosturit. Turvallisuus. Suunnittelu. Laitteita koskevat vaatimukset
401.	EN 13155:2003+A2:2009 Nosturit. Turvallisuus. Irrotettavat nostoapuvälineet
402.	EN 13157:2004+A1:2009 Nosturit. Turvallisuus. Käsivoimalla toimivat nosturit
403.	EN 13204:2016 Kaksitoimiset hydrauliset pelastustyökalut palo- ja pelastustehtäviin. Turvallisuus- ja suorituskykyvaatimukset

404.	EN 13208:2003+A1:2010 Elintarvikekoneet. Vihannesten kuorintakoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
405.	EN 13241:2003+A2:2016 Teollisuus-, liike- ja toimistorakennusten teollisuusovet sekä autotallin ovet ja portit. Tuotestandardi, toiminnalliset ominaisuudet Rajoitus: Kohtien 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 ja 4.3.6 osalta tämä julkaisu ei koske standardia EN 12453:2000, jonka soveltamisen ei katsota antavan oletettavaa direktiivin 2006/42/EY liitteessä I olevissa 1.3.7 ja 1.4.3 kohdassa tarkoitettujen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisuudesta.
406.	EN 13288:2005+A1:2009 Elintarvikekoneet. Kulhon nosto- ja kallistuskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
407.	EN 13289:2001+A1:2013 Pastanvalmistuskoneet. Kuivurit ja jäähdyttimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
408.	EN 13367:2005+A1:2008 Keramiikkakoneet. Turvallisuus. Siirtotasot ja siirtovaunut EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009
409.	EN 13378:2001+A1:2013 Pastanvalmistuslinjat. Puristimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
410.	EN 13379:2001+A1:2013 Pastanvalmistuslinjat. Levittimet, suikalointi- ja katkaisukoneet, aihoiden kuljettimet, ahiomakasiinit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
411.	EN 13389:2005+A1:2009 Elintarvikekoneet. Rumpusekoittimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
412.	EN 13390:2002+A1:2009 Elintarvikekoneet. Piirakka- ja torttukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
413.	EN 13414-1:2003+A2:2008 Teräsköysiraksit. Turvallisuus. Osa 1: Yleiskäyttöön tarkoitetut raksit
414.	EN 13414-2:2003+A2:2008 Teräsköysiraksit. Turvallisuus. Osa 2: Valmistajan toimesta laadittavien käyttö- ja huolto-ohjeiden määrittely

415.	EN 13414-3:2003+A1:2008 Teräsköysiraksit. Turvallisuus. Osa 3: Säieraksit ja köysistä punotut raksit
416.	EN 13418:2013 Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Kelauskoneet kalvoille tai levyille. Turvallisuusvaatimukset
417.	EN 13448:2001+A1:2009 Maatalous- ja metsäkoneet. Niittokoneeseen tai niittomurskaimen kiinnitettävä rivivälileikkuri. Turvallisuus
418.	EN 13457:2004+A1:2010 Jalkineiden, nahka- ja tekonahkatuotteiden valmistuksessa käytettävät koneet. Halkaisu-, kaavinta-, viimeistelyleikkaus-, sideaineen kiinnitys- ja sideaineen kuivauskoneet. Turvallisuusvaatimukset
419.	EN ISO 13482:2014 Robotit ja robotiikkalaitteet. Turvallisuusvaatimukset muille kuin teollisille roboteille. Muu kuin lääketieteellinen robotti henkilökohtaiseen hoitoon (ISO 13482:2014)
420.	EN 13525:2020 Metsäkoneet. Hakkurit. Turvallisuus
421.	EN 13531:2001+A1:2008 Maansiirtokoneet. Pienoiskaivukoneiden kaatumasuojarakenne (TOPS). Laboratoriotestit ja lujuusvaatimukset (ISO 12117:1997, muutettu)
422.	EN 13534:2006+A1:2010 Elintarviketeollisuuden koneet. Säilöntäaineen ruiskutuslaitteet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
423.	EN 13557:2003+A2:2008 Nosturit. Hallintalaitteet ja ohjauspaikat
424.	EN 13561:2015 Ulkopuoliset kaihtimet ja markiisit. Toimintavaatimukset sisältäen turvallisuuden EN 13561:2015/AC:2016
425.	EN 13570:2005+A1:2010 Elintarviketeollisuuden koneet. Sekoituskoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
426.	EN 13586:2020 Nosturit. Kulkutiet
427.	EN 13591:2005+A1:2009 Elintarviketeollisuuden koneet. Kiinteät uunin täyttölaitteet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

428.	EN 13617-1:2021 Jakeluasemat. Osa 1: Jakelulaitteiden rakenteen ja toiminnan turvallisuusvaatimukset
429.	EN 13621:2004+A1:2010 Elintarvikekoneet. Salaatinkuivaimet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
430.	EN 13659:2015 Sälerullaimet ja julkisivusäleikaihtimet. Toimintavaatimukset sisältäen turvallisuuden
431.	EN 13675:2004+A1:2010 Koneturvallisuus. Putkien muovaus- ja valssauskoneiden sekä viimeistelylinjojen turvallisuusvaatimukset
432.	EN 13683:2003+A2:2011 Puutarhakoneet. Yhdysrakenteisella moottorilla varustetut oksasilppurit. Turvallisuus EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013
433.	EN 13684:2018 Puutarhakoneet. Kävelen ohjattavat nurmikon ilmastimet ja rei'ityskoneet. Turvallisuus
434.	EN 13731:2007 Pelastuskäyttöön tarkoitetut nostotyynyt. Turvallisuus- ja suorituskykyvaatimukset
435.	EN 13732:2022 Elintarvikekoneet. Maidon tilasäiliöt. Toiminta-, turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
436.	EN ISO 13766-2:2018 Maansiirto- ja rakennuskoneet. Sisäisellä sähköisellä teholähteellä varustettujen koneiden sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC). Osa 2: EMC-lisävaatimukset toiminnallisen turvallisuuden kannalta (ISO 13766-2:2018)
437.	EN 13852-1:2013 Nosturit. Offshorenosturit. Osa 1: Offshorenosturit yleiskäyttöön
438.	EN 13852-3:2021 Nosturit. Offshorenosturit. Osa 3: Kevyet offshorenosturit
439.	EN 13862:2021 Lattiasahat. Turvallisuus
440.	EN 13870:2015+A1:2021 Elintarvikekoneet. Kyljys- ja leikeleikkurit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

441.	EN 13871:2014 Elintarvikekoneet. Paloittelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
442.	EN 13885:2022 Elintarvikekoneet. Leikkuukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
443.	EN 13886:2005+A1:2010 Elintarvikekoneet. Vatkaamalla tai sekoittimella varustetut keittokattilat. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
444.	EN 13889:2003+A1:2008 Taotut terässakkelit yleisiin nostotarkoituksiin. Suorat ja laajennetut sakkelit. Luokka 6. Turvallisuus
445.	EN 13951:2012 Nestepumput. Turvallisuusvaatimukset. Elintarvikelaitteet. Suunnitteluohjeet hygienian turvaamiseksi käytössä
446.	EN 13954:2005+A1:2010 Elintarvikekoneet. Leivän viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
447.	EN 13977:2011 Kiskoliikenne. Rata. Siirrettävien radan rakennus- ja kunnossapitokoneiden turvallisuusvaatimukset
448.	EN 13985:2003+A1:2009 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Levyleikkurit
449.	EN 14010:2003+A1:2009 Koneturvallisuus. Moottoriajoneuvojen konekäyttöiset pysäköintilaitteistot. Turvallisuus- ja EMC-vaatimukset suunnittelua, valmistusta, asennusta ja käyttöönottoa varten
450.	EN 14033-3:2017 Kiskoliikenne. Rata. Kiskoilla kulkevat rakennus- ja kunnossapitokoneet. Osa 3: Yleiset turvallisuusvaatimukset
451.	EN 14033-4:2019 Kiskoliikenne. Rata. Kiskoilla kulkevat rakennus- ja kunnossapitokoneet. Osa 4: Ajoa, kulkua ja käyttöä koskevat tekniset vaatimukset kaupunkirataympäristössä
452.	EN 14043:2014 Sammuus- ja pelastustehtäviin tarkoitettut tikas- ja nostolava-autot. Samanaikaisilla liikkeillä varustetut konetikkaat. Turvallisuus- ja suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät

453.	EN 14044:2014 Sammutus- ja pelastustehtäviin tarkoitetut tikas- ja nostolava-autot. Peräkkäisillä liikkeillä varustetut konetikkaat. Turvallisuus- ja suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät
454.	EN 14070:2003+A1:2009 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Työstökoneelinjat ja niiden erikoiskoneet EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010
455.	EN 14238:2004+A1:2009 Nosturit. Käsin ohjattavat kuorman käsittelylaitteet
456.	EN ISO 14314:2009 Mäntäpolttomootorit. Vaihtosuuntainen käynnistyslaite. Yleiset turvallisuusvaatimukset (ISO 14314:2004)
457.	EN 14439:2006+A2:2009 Nosturit. Turvallisuus. Torninosturit
458.	EN 14462:2005+A1:2009 Pinnoituslaitteet. Pinnoituslaitteen melun mittaus mukaan lukien apulaitteet. Tarkkuusasteet 2 ja 3
459.	EN 14466:2005+A1:2008 Palopumput. Moottoriruiskut. Turvallisuus- ja suoritusvaatimukset, testit
460.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Nosturit. Konekäyttöiset vinssit ja nostimet. Osa 1: Konekäyttöiset vinssit EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
461.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Nosturit. Konekäyttöiset vinssit ja nostimet. Osa 2: Konekäyttöiset nostimet EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
462.	EN 14502-2:2005+A1:2008 Nosturit. Henkilönostolaitteet. Osa 2: Nousevat ohjauspaikat
463.	EN 14655:2005+A1:2010 Elintarvikekoneet. Patongin viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
464.	EN 14656:2006+A1:2010 Koneturvallisuus. Teräksen ja ei-rautametallien pursotuslaitteiden turvallisuusvaatimukset

465.	EN 14658:2005+A1:2010 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset. Avolouhoksilla käytettävät ruskohiilen kuljetinlaitteet
466.	EN 14673:2006+A1:2010 Koneturvallisuus. Teräksen ja ei-rautametallien hydraulisten takomakoneiden turvallisuusvaatimukset
467.	EN 14677:2008 Koneturvallisuus. Romupohjainen teräksenvalmistus. Sulan teräksen käsittelyssä käytettävät koneet ja laitteet
468.	EN 14681:2006+A1:2010 Koneturvallisuus. Valokaariuunissa valmistettavan teräksen valmistuksessa käytettävien koneiden ja laitteiden turvallisuusvaatimukset
469.	EN 14710-1:2005+A2:2008 Palopumput. Keskipakopalopumput ilman alkuimulaitetta. Osa 1: Luokittelu, yleis- ja turvallisuusvaatimukset
470.	EN 14710-2:2005+A2:2008 Palopumput. Keskipakopalopumput ilman alkuimulaitetta. Osa 2: Yleis- ja turvallisuusvaatimusten todentaminen
471.	EN 14753:2007 Koneturvallisuus. Teräksen jatkuvavalukoneiden ja -laitteiden turvallisuusvaatimukset
472.	EN 14886:2008 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Vanneveitsikoneet vaahtomuovin leikkaamiseen. Turvallisuusvaatimukset
473.	EN 14910:2007+A1:2009 Puutarhakoneet. Kävellän ohjattavat polttomootorikäyttöiset trimmerit. Turvallisuus.
474.	EN 14930:2007+A1:2009 Maatalous- ja metsäkoneet, puutarhakoneet. Kävellän ohjattavat ja käsin kannateltavat koneet. Kuumiin pintoihin ulottumisen määrittäminen
475.	EN 14957:2006+A1:2010 Elintarvikekoneet. Kuljettimella varustetut astianpesukoneet. Turvallisuus- ja hygienia vaatimukset
476.	EN 14958:2006+A1:2009 Elintarvikekoneet. Jauhojen ja suurimoiden valmistuksessa ja käsittelyssä käytettävät koneet. Turvallisuus- ja hygienia vaatimukset

477.	EN 14973:2015 Maanalaisissa asennuksissa käytettävät kuljetushihnat. Sähköisiä ominaisuuksia ja syttyvyyttä koskevat turvallisuusvaatimukset
478.	EN ISO 14982:2009 Maatalous- ja metsäkoneet. Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Testimenetelmät ja hyväksymisperusteet (ISO 14982:1998)
479.	EN 14985:2012 Nosturit. Kääntyvät puominosturit
480.	EN 15000:2008 Trukkien turvallisuus. Moottorikäyttöiset kurotustrukit. Pituussuuntaisen kuormamomentin ilmaisimen ja pituussuuntaisen kuormamomentin rajoittimien spesifikaatio, suorituskyky ja testausvaatimukset
481.	EN 15011:2020 Nosturit. Silta- ja pukkinosturit
482.	EN 15027:2007+A1:2009 Rakennustyömaiden siirrettävät seinäsaha- ja vajerisahalaitteistot. Turvallisuus
483.	EN 15056:2006+A1:2009 Nosturit. Vaatimukset konttitarttujille
484.	EN 15059:2009+A1:2015 Rinnekoneet. Turvallisuusvaatimukset
485.	EN 15061:2007+A1:2008 Koneturvallisuus. Nauhavalssauskoneiden ja -laitteiden turvallisuusvaatimukset
486.	EN 15067:2007 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Pussien ja säkkien kalvokonverttauskoneet. Turvallisuusvaatimukset
487.	EN 15093:2008 Koneturvallisuus. Levytuotteiden kuumavalssaimien turvallisuusvaatimukset
488.	EN 15094:2008 Koneturvallisuus. Levytuotteiden kylmävalssaimien turvallisuusvaatimukset
489.	EN 15095:2007+A1:2008 Konekäyttöiset siirrettävät telineet ja hyllystöt, karusellit ja varastointihissit. Turvallisuusvaatimukset
490.	EN 15162:2008 Luonnonkiveä louhivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Kehäsahojen turvallisuusvaatimukset

491.	EN 15163-1:2022 Luonnonkiveä louhivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Osa 1: Kiinteitä timanttivaijerisahoja koskevat vaatimukset
492.	EN 15163-2:2022 Luonnonkiveä louhivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Osa 2: Siirrettäviä timanttivaijerisahoja koskevat vaatimukset
493.	EN 15164:2008 Luonnonkiveä louhivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Ketju- ja hihnalouhintakoneet
494.	EN 15166:2008 Elintarvikekoneet. Teurastamoissa käytettävät automaattiset ruhojen halkaisukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
495.	EN 15194:2017 Polkupyörät. Sähköavusteiset polkupyörät Rajoitus 1: Yhdenmukaistettu standardi EN 15194:2017 ei luo olettamusta niiden direktiivin 2006/42/EY liitteessä I oleviin 1.5.5, 1.5.6 ja 1.5.7 kohtaan sisältyvien olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttymisestä, joiden mukaan kone on suunniteltava ja rakennettava siten, että otetaan huomioon ääriämpötiloihin, tulipaloon ja räjähdykseen liittyvät riskit. Rajoitus 2: Yhdenmukaistettu standardi EN 15194:2017 ei luo olettamusta niiden direktiivin 2006/42/EY liitteessä I oleviin 1.5.9 ja 3.6.3.1 kohtaan sisältyvien olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten täyttymisestä, joiden mukaan kone on suunniteltava ja rakennettava siten, että otetaan huomioon koneen aiheuttamasta värinästä johtuvat riskit, ja että koneen mukana on ilmoitettava mittaustiedot koneen käyttäjälleen aiheuttamasta värinästä.
496.	EN 15268:2008 Jakeluasemat. Turvallisuusvaatimukset uppopumppujärjestelmien rakenteelle ja toiminnalle
497.	EN 15503:2009+A2:2015 Puutarhakoneet. Puutarhapuhaltimet, imulaitteet ja yhdistetyt puhallus- ja imulaitteet. Turvallisuus
498.	EN 15571:2020 Luonnonkiveä louhivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset pintahiomakoneille
499.	EN 15572:2015 Luonnonkiveä louhivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset reunahiomakoneille

500.	EN 15695-1:2017 Maataloustraktorit ja itsekulkevat ruiskut. Käyttäjän (kuljettajan) suojaus vaarallisilta aineilta. Osa 1: Ohjaamoiden luokittelu, vaatimukset ja testimenetelmät
501.	EN 15695-2:2017 Maataloustraktorit ja itsekulkevat ruiskut. Käyttäjän (kuljettajan) suojaus vaarallisilta aineilta. Osa 2: Suodattimet, vaatimukset ja testimenetelmät
502.	EN 15700:2011 Talviurheiluun tai vapaa-ajan aktiviteetteihin tarkoitettujen hihnakuljettimien turvallisuus
503.	EN ISO 15744:2008 Ei-sähkökäyttöiset käsikoneet. Melunmittausmenetelmä. Tekninen menetelmä (tarkkuusluokka 2) (ISO 15744:2002)
504.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Kiskoliikenne. Rata. Kaksitieajoneuvot ja niiden laitteet. Osa 2: Yleiset turvallisuusvaatimukset
505.	EN 15774:2010 Elintarvikekoneet. Tuorepastan ja täytetyn pastan (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette ja gnocchi) valmistuksessa käytetyt koneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
506.	EN 15811:2014 Maatalouskoneet. Voimansiirron liikkuvien osien kiinteät ja toimintaan kytketyt suojat, lukkiutuvat ja lukkiutumattomat (ISO/TS 28923:2012, muutettu)
507.	EN 15830:2012 Maastokurottajat. Näkyvyys. Testausmenetelmät ja todentaminen
508.	EN 15861:2012 Elintarvikekoneet. Savustuslaitteet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
509.	EN 15895:2011+A1:2018 Räjähdyspanoksella toimivat käsikäyttöiset koneet. Turvallisuusvaatimukset. Kiinnitys- ja merkintätyökalut
510.	EN 15949:2012 Koneturvallisuus. Tanko-, rakenneteräs- ja valssilankavalssaamojen turvallisuusvaatimukset
511.	EN 15954-2:2013 Kiskoliikenne. Rata. Tavaravaunut ja niiden laitteet. Osa 2. Yleiset turvallisuusvaatimukset

512.	EN 15955-2:2013 Kiskoliikenne. Rata. Siirrettävät koneet ja niiden laitteet. Osa 2: Yleiset turvallisuusvaatimukset
513.	EN 15997:2011 Mönkijät (ATV-ajoneuvot). Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät EN 15997:2011/AC:2012
514.	EN 16005:2012 Konekäyttöiset käyntiovet. Käyttöturvallisuus. Vaatimukset ja testimenetelmät EN 16005:2012/AC:2015
515.	EN 16029:2012 Päältä ajettavat henkilöiden kuljettamiseen tarkoitetut moottoriajoneuvot, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi julkisilla teillä. Turvallisuusvaatimukset. Yksiuraiset kaksipyöräiset ajoneuvot
516.	EN ISO 16089:2015 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Kiinteät hiomakoneet (ISO 16089:2015)
517.	EN ISO 16092-1:2018 Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset (ISO 16092-1:2017)
518.	EN ISO 16092-2:2020 Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 2: Mekaanisia puristimia koskevat vaatimukset (ISO 16092-2:2019)
519.	EN ISO 16092-3:2018 Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 3: Hydraulisia puristimia koskevat vaatimukset (ISO 16092-3:2017)
520.	EN ISO 16092-4:2020 Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 4: Pneumaattisia puristimia koskevat vaatimukset (ISO 16092-4:2019)
521.	EN ISO 16093:2017 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Metallisahat (ISO 16093:2017)
522.	EN ISO 16119-1:2013 Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruiskujen ympäristövaatimukset. Osa 1: Yleistä (ISO 16119-1:2013)
523.	EN ISO 16119-2:2013 Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruiskujen ympäristövaatimukset. Ympäristönsuojelu. Osa 2: Puomiruiskut (ISO 16119-2:2013, oikaistu versio 2017-03)

524.	EN ISO 16119-3:2013 Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruiskujen ympäristövaatimukset. Osa 3: Sumuruiskut pensaiden ja puiden ruiskutukseen (ISO 16119-3:2013)
525.	EN ISO 16119-4:2014 Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruiskujen ympäristövaatimukset. Osa 4: Kiinteästi asennetut ja osaksi liikuteltavat ruiskut (ISO 16119-4:2014)
526.	EN 16191:2014 Tunnelikoneet. Turvallisuusvaatimukset
527.	EN 16203:2014 Trukkien turvallisuus. Ajoaikauden varmentaminen. Vastapainolliset trukit
528.	EN 16228-1:2014+A1:2021 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset
529.	EN 16228-2:2014+A1:2021 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 2: Liikkuvat porauslaitteet maanrakentamiseen, geotekniseen rakentamiseen, kiven louhintaan ja kaivostoimintaan
530.	EN 16228-3:2014+A1:2021 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 3: Porauslaitteet vaakasuoraan suuntaporaukseen (HDD)
531.	EN 16228-4:2014+A1:2021 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 4: Pohjanrakentamislaitteet
532.	EN 16228-5:2014+A1:2021 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 5: Kaivinpaaluseinämälaitteet
533.	EN 16228-6:2014+A1:2021 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 6: Ruiskutus- ja injektointilaitteet
534.	EN 16228-7:2014+A1:2021 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 7: Vaihdettavat lisälaitteet
535.	EN 16230-1:2013+A1:2014 Mikroautot. Osa 1: Mikroautojen turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät
536.	EN ISO 16230-1:2015 Maatalouskoneet ja traktorit. Sähkö- ja elektroniikkakomponenttien ja -järjestelmien turvallisuus jännitealueelle 50-1000VAC ja 75-1500VDC. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 16230-1:2015)

537.	EN ISO 16231-1:2013 Itsekulkevat maatalouskoneet. Vakauden arviointi. Osa 1. Periaatteet (ISO 16231-1:2013)
538.	EN ISO 16231-2:2015 Itsekulkevat maatalouskoneet. Vakauden arviointi. Osa 2. Laskenta- ja testausmenetelmät (ISO 16231-2:2015)
539.	EN 16246:2012 Maatalouskoneet. Maatilakaivurit. Turvallisuus
540.	EN 16252:2012 Koneet jättemateriaalien ja kierrätettävien jakeiden puristamiseen. Vaakapaalaimet. Turvallisuusvaatimukset
541.	EN 16307-1:2020 Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 1: Lisävaatimukset moottorikäyttöisille trukeille. Muut kuin kuljettajattomat trukit, kurottajat ja kuormatrukit
542.	EN 16307-5:2013 Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 5: Lisävaatimukset käsin siirrettäville trukeille
543.	EN 16307-6:2014 Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 6: Lisävaatimukset kuorma- ja henkilöstövaunuille
544.	EN 16327:2014 Palonsammutus. Vaahdotteen ylipaineannostelujärjestelmät (PPPS) ja paineilmavaahdotusjärjestelmät (CAFS)
545.	EN 16474:2015 Muovi- ja kumiteollisuuden koneet. Renkaan paistopuristimet. Turvallisuusvaatimukset
546.	EN 16486:2014+A1:2020 Koneet jättemateriaalien ja kierrätettävien jakeiden puristamiseen. Puristimet. Turvallisuusvaatimukset
547.	EN 16500:2014 Koneet jättemateriaalien ja kierrätettävien jakeiden puristamiseen. Pystypaalaimet. Turvallisuusvaatimukset
548.	EN 16517:2021 Maatalous- ja metsäkoneet. Liikkuvat köysiratajuontolaitteet. Turvallisuus

549.	EN 16564:2020 Koneet ja koneistot tarvekiven louhintaan ja työstämiseen. Turvallisuus. Vaatimukset siltatyypisille sahaus- ja jyrsinkoneille, mukaan lukien numeerisesti ohjatut laitteet
550.	EN 16590-3:2014 Maatalous- ja metsätraktorit ja -koneet. Hallintajärjestelmien turvallisuuteen kytkeytyvät osat. Osa 3: Sarjatuotannon kehittäminen, laitteisto ja ohjelmisto (ISO 25119-3:2010, muutettu)
551.	EN 16590-4:2014 Maatalous- ja metsätraktorit ja -koneet. Hallintajärjestelmien turvallisuuteen kytkeytyvät osat. Osa 4: Tuotanto, käyttö, muutokset ja tukiprosessit (ISO 25119-4:2010, muutettu)
552.	EN 16712-4:2018 Palopumpulla käytettävät kannettavat sammutteiden levityslaitteet. Kannettavat vaahdonkehittimet. Osa 4: Kevytvaahdonkehittimet PN16
553.	EN 16719:2018 Rakennusaikaiset nostolavat
554.	EN 16743:2016 Elintarvikekoneet. Ammattikäyttöön tarkoitetut automaattiset viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset
555.	EN 16770:2018 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Sisätiloihin asennetut lastujen ja pölyn erottelujärjestelmät. Turvallisuusvaatimukset.
556.	EN 16774:2016 Koneturvallisuus. Teräksen valmistuksessa käytettävien konverttereiden ja niihin liittyvien laitteiden turvallisuusvaatimukset
557.	EN 16808:2020 Öljy-, maakaasu- ja petrokemiallinen teollisuus. Koneturvallisuus. Manuaaliset hissit
558.	EN 16851:2017+A1:2020 Nosturit. Kevytnosturijärjestelmät
559.	EN 16952:2018+A1:2021 Maatalouskoneet. Puutarhojen vaikean maaston työskentelyalustat. Turvallisuus
560.	EN 16985:2018 Orgaanisten pinnoitteiden ruiskutuskaapit. Turvallisuusvaatimukset
561.	EN 17003:2021 Tieajoneuvot. Yli 3,5 t painavien ajoneuvojen jarrukokeissa käytettävät rullalaitteistot. Turvallisuusvaatimukset

562.	EN 17059:2018 Pinnoitus- ja anodisointilinjat. Turvallisuusvaatimukset
563.	EN 17067:2018 Metsäkoneet. Kauko-ohjausjärjestelmien turvallisuusvaatimukset
564.	EN 17088:2021 Ilmaverhot sivupuhalluksella. Turvallisuus
565.	EN 17106-1:2021 Tienhoitokoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset
566.	EN 17106-2:2021 Tienhoitokoneet. Turvallisuus. Osa 2: Tienpinnan puhdistuskoneiden vaatimukset
567.	EN 17106-3-1:2021 Tienhoitokoneet. Turvallisuus. Osa 3-1: Talvikunnossapidon koneet. Pyörivillä työkaluilla ja lumiauroilla varustettujen lumenaurauskoneiden vaatimukset
568.	EN 17106-3-2:2021 Tienhoitokoneet. Turvallisuus. Osa 3-2: Talvikunnossapidon koneet. Levityskoneiden erityisvaatimukset
569.	EN 17106-4:2021 Tienhoitokoneet. Turvallisuus. Osa 4-1: Tienvarsialueen kunnossapidon koneet. Ruohonleikkureiden ja raivauskoneiden vaatimukset
570.	EN 17281:2021 Turvallisuusvaatimukset. Ajoneuvojen pesulaitteet
571.	EN 17348:2022 Räjähdyksenvaarallisten tilojen pölynimureiden suunnittelu- ja testausvaatimukset
572.	EN 17352:2022 Konekäyttöiset henkilöliikenteen pääsynhallintaportit. Käyttöturvallisuus. Vaatimukset ja testimenetelmät
573.	EN ISO 17916:2016 Termisten leikkauskoneiden turvallisuus (ISO 17916:2016)
574.	EN ISO 18063-2:2021 Maastotrukit. Näkyvyyden testausmenetelmät ja niiden todentaminen. Osa 2: Kääntyvät trukit (ISO 18063-2:2021)
575.	EN ISO 19085-1:2021 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 19085-1:2021)

576.	EN ISO 19085-2:2021 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 2: Puristuspaikilla varustetut pyörösahat (ISO 19085-2:2021)
577.	EN ISO 19085-3:2021 Puuntyöstökoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Numeerisesti ohjatut (NC/CNC) pora- ja jyrsinkoneet (ISO 19085-3:2021)
578.	EN ISO 19085-4:2018 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 4: Pystylevypyörösahat (ISO 19085-4:2018)
579.	EN ISO 19085-5:2017 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 5: Tarkistussahat (ISO 19085-5:2017)
580.	EN ISO 19085-6:2017 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 6: Alajyrsinkoneet (ISO 19085-6:2017)
581.	EN ISO 19085-7:2019 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 7: Oikohöyläkoneet, tasohöyläkoneet ja yhdistetyt oiko- ja tasohöyläkoneet (ISO 19085-7:2019)
582.	EN ISO 19085-8:2018 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 8: Hiomakoneet (ISO 19085-8:2017)
583.	EN ISO 19085-9:2020 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 9: Pöytäpyörösahat (liukupöydällä tai ilman) (ISO 19085-9:2019)
584.	EN ISO 19085-10:2019 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 10: Rakennussahat (ISO 19085-10:2018) EN ISO 19085-10:2019/A11:2020
585.	EN ISO 19085-11:2020 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 11: Yhdistelmäkoneet (ISO 19085-11:2020)
586.	EN ISO 19085-13:2020 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 13: Moniteräiset halkaisusahat, joissa työkappale syötetään tai poistetaan käsin (ISO 19085-13:2020)
587.	EN ISO 19085-14:2021 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 14: Neljältä sivulta työstävät jyrsinkoneet (listahöylät) (ISO 19085-14:2021)

588.	EN ISO 19085-15:2021 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 15: Puristimet (ISO 19085-15:2021)
589.	EN ISO 19085-16:2021 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 16: Pöytävannesahat ja halkaisuvannesaha (ISO 19085-16:2021)
590.	EN ISO 19085-17:2021 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 17: Ketjulla syötettävät reunoituskoneet (ISO 19085-17:2021)
591.	EN ISO 19225:2017 Maanalaisten kaivosten koneet. Liikkuvat perälouhintakoneet. Kaavinkuormaajien ja louhintajärjestelmien turvallisuusvaatimukset (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019
592.	EN ISO 19296:2018 Kaivoskoneet. Maan alla käytettävät liikkuvat koneet. Turvallisuus (ISO 19296:2018)
593.	EN ISO 19432-1:2020 Rakennuskoneet ja -laitteet. Kannettavat ja kädessä pidettävät polttomoottorikäyttöiset katkaisukoneet. Osa 1: Keskeltä kiinnitettäviä laikkoja käyttävien katkaisukoneiden turvallisuusvaatimukset (ISO 19432-1:2020)
594.	EN ISO 19472-2:2022 Metsäkoneet. Vinssit. Osa 2: Vetoapuvinssit (ISO 19472-2:2022)
595.	EN ISO 19932-1:2013 Kasvinsuojelukoneet ja -laitteet. Reppuruiskut. Osa 1: Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset (ISO 19932-1:2013)
596.	EN ISO 19932-2:2013 Kasvinsuojelukoneet ja -laitteet. Reppuruiskut. Osa 2: Testausmenetelmät (ISO 19932-2:2013)
597.	EN ISO 20361:2019 Pumput ja pumppuyksiköt nesteille. Melunmittausmenetelmä. Tarkkuusluokat 2 ja 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020
598.	EN ISO 20430:2020 Muovi- ja kumiteollisuuskoneet. Ruiskuvalukoneet. Turvallisuusvaatimukset (ISO 20430:2020)

599.	EN ISO 21904-1:2020 Hitsauksen ja sen lähiprosessien työturvallisuus. Laitteet hitsaushuurujen talteenottoon ja erotteluun. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 21904-1:2020)
600.	EN ISO 22291:2022 Märkämenetelmällä tekstiilikuituja valmistavien koneiden turvallisuusvaatimukset (ISO 22291:2022)
601.	EN ISO 22867:2021 Metsä- ja puutarhakoneet. Käsien kannateltavien polttomoottorikäyttöisten koneiden tärinän mittaus. Kädensijojen tärinä (ISO 22867:2021)
602.	EN ISO 22868:2021 Metsä- ja puutarhakoneet. Melutestikoodi kannettaville käsin käytettäville polttomoottorikoneille. Suunnittelumenetelmä (Tason 2 tarkkuus) (ISO 22868:2021)
603.	EN ISO 23062:2022 Valimokoneet. Kaavaus- ja keernanvalmistuskoneiden ja niihin liittyvien laitteiden turvallisuusvaatimukset (ISO 23062:2022)
604.	EN ISO 23125:2015 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Sorvit (ISO 23125:2015, oikaistu versio 2016-03-15)
605.	EN ISO 28139:2009 Maatalous- ja metsäkoneet. Selässä kannettavat polttomoottorikäyttöiset sumuruiskut. Turvallisuusvaatimukset (ISO 28139:2009)
606.	EN ISO 28881:2022 Metallintyöstökoneet. Turvallisuus. Kipinätyöstökoneet (ISO 28881:2022)
607.	EN ISO 28927-1:2019 Käsikoneet. Testimenetelmät tärinän määrittämiseksi. Osa 1: Kulma- ja suorahiomakoneet (ISO 28927-1:2019)
608.	EN ISO 28927-2:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittaamenetelmät. Osa 2: Vääntimet, mutterinvääntimet ja ruuvinvääntimet (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017
609.	EN ISO 28927-3:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittaamenetelmät. Osa 3: Kiillotuskoneet sekä pyörivät, epäkesko- ja tasohiomakoneet (ISO 28927-3:2009)

610.	EN ISO 28927-4:2010 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 4: Suorat hiomakoneet (ISO 28927-4:2010) EN ISO 28927-4:2010/A1:2018
611.	EN ISO 28927-5:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 5: Porakoneet ja iskuporakoneet (ISO 28927-5:2009) EN ISO 28927-5:2009/A1:2015
612.	EN ISO 28927-6:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 6: Tiivistysvasarat (ISO 28927-6:2009)
613.	EN ISO 28927-7:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 7: Nakertimet ja leikkurit (ISO 28927-7:2009)
614.	EN ISO 28927-8:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 8: Edestakaisen liikkeen omaavat sahat, kiillotuskoneet ja viilakoneet sekä heiluriliikkeen tai pyörivän liikkeen omaavat sahat (ISO 28927-8:2009) EN ISO 28927-8:2009/A1:2015
615.	EN ISO 28927-9:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 9: Taltausvasarat ja neulahakkurit (ISO 28927-9:2009)
616.	EN ISO 28927-10:2011 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 10: Iskuporakoneet, iskuvasarat ja murtovasarat (ISO 28927-10:2011)
617.	EN ISO 28927-11:2011 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 11: Kivivasarat (ISO 28927-11:2011)
618.	EN ISO 28927-12:2012 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 12: Suorahiomakoneet (ISO 28927-12:2012)
619.	EN ISO 28927-13:2022 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 13: Kiinnitysosien vääntimet (ISO 28927-13:2022)
620.	EN 50223:2015 Kiinteät sähköstaattiset syttyvien hiutaleiden ruiskutuslaitteet – Turvallisuusvaatimukset

621.	EN 50348:2010 Ei-palavalla nestemäisellä päällystysmateriaalilla toimivat kiinteät sähköstaattiset laitteet – Turvallisuusvaatimukset EN 50348:2010/AC:2010
622.	EN 50434:2014 Sähkökäyttöisten koti- ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen laitteiden turvallisuus – Sähkökäyttöisten silppureiden erityisvaatimukset
623.	EN 50569:2013 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Kaupalliseen käyttöön tarkoitettujen pyykkilinkojen erityisvaatimukset EN 50569:2013/A1:2018
624.	EN 50570:2013 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Kaupalliseen käyttöön tarkoitettujen kuivausrumpujen erityisvaatimukset EN 50570:2013/A1:2018
625.	EN 50571:2013 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Kaupalliseen käyttöön tarkoitettujen pyykinpesukoneiden erityisvaatimukset EN 50571:2013/A1:2018
626.	EN 50580:2012 Kädessä pidettävien moottorikäyttöisten sähkötyökalujen turvallisuus – Maaliruiskujen erityisvaatimukset EN 50580:2012/A1:2013
627.	EN 50636-2-91:2014 Sähkökäyttöisten koti- ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen laitteiden turvallisuus – Osa 2-91: Käsien työntettävien ruohonviimeistelijöiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-91:2008, muutettu)
628.	EN 50636-2-92:2014 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-92: Käsien työntettävien verkkokäyttöisten nurmikonmuotoilijoiden ja ilmastuslaitteiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-92:2002, muutettu)
629.	EN 50636-2-94:2014 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-94: Saksityyppisten ruohonleikkureiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-94:2008, muutettu)
630.	EN 50636-2-100:2014 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-100: Kädessä pidettävien verkkokäyttöisten puutarhapuhaltimien, imureiden ja puhallinimureiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-100:2002, muutettu)

631.	<p>EN 50636-2-107:2015</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettujen sähkölaitteiden turvallisuus – Osa 2-107: Akkukäyttöisten robottiruohonleikkureiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-107:2012, muutettu)</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>Koneturvallisuus – Koneiden sähkölaitteisto – Osa 31: Ompelukoneiden, -yksiköiden ja -järjestelmien erityiset turvallisuus- ja EMC-vaatimukset (IEC 60204-31:2013)</p>
633.	<p>EN 60335-1:2012</p> <p>Kotitaloussähkölaitteiden ja vastaavien turvallisuus – Turvallisuus – Osa 1: Yleiset vaatimukset (IEC 60335-1:2010, muutettu)</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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-8: Erityisvaatimukset partakoneille, hiustenleikkureille ja vastaaville laitteille (IEC 60335-2-8:2012, muutettu)</p> <p>EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>
635.	<p>EN 60335-2-23:2003</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-23: Erityisvaatimukset ihon- ja hiustenhoitolaitteille (IEC 60335-2-23:2003)</p> <p>EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>
636.	<p>EN 60335-2-36:2002</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-36: Erityisvaatimukset kaupalliseen käyttöön tarkoitetuille liesille, lämpötasoille, uuneille ja vastaaville (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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-37: Erityisvaatimukset kaupalliseen käyttöön tarkoitetuille rasvakeittimille (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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-40: Erityisvaatimukset lämpöpumpuille, ilmastointilaitteille ja ilmankosteuden poistolaitteille (IEC 60335-2-40:2002, muutettu)</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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-41: Erityisvaatimukset pumpuille (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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-42: Erityisvaatimukset kaupalliseen käyttöön tarkoitetuille kiertoilmauneille, höyrykeittimille ja höyryuuneille (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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-47: Erityisvaatimukset kaupalliseen käyttöön tarkoitetuille keittokattiloille (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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-48: Erityisvaatimukset kaupalliseen käyttöön tarkoitetuille sähkögrilleille ja leivänpaahtimille (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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-49: Erityisvaatimukset kaupalliseen käyttöön tarkoitetuille lämpöuuneille (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>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet. Turvallisuus. Osa 2-58: Kaupalliseen käyttöön tarkoitettujen astianpesukoneiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-58:2002, muutettu)</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A12:2016 EN 60335-2-58:2005/A2:2015</p>

645.	<p>EN 60335-2-65:2003</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-65: Erityisvaatimukset ilmanpuhdistimille (IEC 60335-2-65:2002)</p> <p>EN 60335-2-65:2003/A11:2012</p>
646.	<p>EN 60335-2-67:2012</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-67: Erityisvaatimukset laitoskäyttöön tarkoitetuille lattianhoitokoneille (IEC 60335-2-67:2012, muutettu)</p>
647.	<p>EN 60335-2-68:2012</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-68: Erityisvaatimukset laitoskäyttöön tarkoitetuille painepesureille (IEC 60335-2-68:2012, muutettu)</p>
648.	<p>EN 60335-2-69:2012</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-69: Erityisvaatimukset laitoskäyttöön tarkoitetuille veden- ja pölynimureille (IEC 60335-2-69:2012, muutettu)</p>
649.	<p>EN 60335-2-72:2012</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-72: Erityisvaatimukset laitoskäyttöön tarkoitetuille automaattisille lattianhoitokoneille (IEC 60335-2-72:2012, muutettu)</p>
650.	<p>EN 60335-2-79:2012</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-79: Erityisvaatimukset korkeapainepesureille ja höyrypuhdistimille (IEC 60335-2-79:2012, muutettu)</p>
651.	<p>EN IEC 60335-2-89:2022</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-89: Erityisvaatimukset laitoskäyttöön tarkoitetuille rakenteeseen kuuluvien tai irrallisten jäähdytysyksiköiden tai kompressoreiden varustetuille jäähdytyslaitteille (IEC 60335-2-89:2019)</p> <p>EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022</p>
652.	<p>EN 60335-2-95:2015</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-95: Erityisvaatimukset pystysuunnassa liikkuvien autotalliovien käyttökoneistoille asuinrakennuksissa (IEC 60335-2-95:2011, muutettu)</p> <p>EN 60335-2-95:2015/A1:2015</p>
653.	<p>EN 60335-2-97:2006</p> <p>Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-97: Erityisvaatimukset kierrekaihtimien, markiisien, rullaverhojen ja vastaavien laitteiden käyttökoneistoille (IEC 60335-2-97:2002, muutettu + A1:2004, muutettu)</p> <p>EN 60335-2-97:2006/A12:2015</p>

654.	EN 60335-2-102:2016 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-102: Erityisvaatimukset kaasua, öljyä ja kiinteää polttoainetta polttaville laitteille, joissa on sähköisiä kytkentöjä (IEC 60335-2-102:2004, muutettu, IEC 60335-2-102:2004/A1:2008, muutettu, IEC 60335-2-102:2004/A2:2012, muutettu)
655.	EN 60335-2-103:2015 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet – Turvallisuus – Osa 2-103: Erityisvaatimukset porttien, ovien ja ikkunoiden käyttökoneistoille (IEC 60335-2-103:2006, muutettu + A1:2010, muutettu)
656.	EN 60519-1:2015 Sähkölämmitys- ja sähkömagneettisen prosessin asennusten turvallisuus – Osa 1: Yleiset vaatimukset (IEC 60519-1:2015)
657.	EN 60745-2-12:2009 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-12: Betonintäryttimien erityisvaatimukset (IEC 60745-2-12:2003, muutettu + A1:2008)
658.	EN 60745-2-16:2010 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-16: Naulaimien erityisvaatimukset (IEC 60745-2-16:2008, muutettu)
659.	EN 60745-2-18:2009 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-18: Nauhasidontatyökalujen erityisvaatimukset (IEC 60745-2-18:2003, muutettu + A1:2008)
660.	EN 60745-2-19:2009 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-19: Urituskoneiden erityisvaatimukset (IEC 60745-2-19:2005, muutettu) EN 60745-2-19:2009/A1:2010
661.	EN 60745-2-20:2009 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-20: Vannesahojen erityisvaatimukset (IEC 60745-2-20:2003, muutettu + A1:2008)
662.	EN 60745-2-22:2011 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-22: Katkaisukoneiden erityisvaatimukset (IEC 60745-2-22:2011, muutettu) EN 60745-2-22:2011/A11:2013
663.	EN 60745-2-23:2013 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-23: Hiomakoneiden ja pienten pyörivien työkalujen erityisvaatimukset (IEC 60745-2-23:2012, muutettu)

664.	<p>EN 60947-5-3:2013</p> <p>Pienjännitekytkinlaitteet – Osa 5-3: Ohjauspiirin laitteet ja kytkinelementit – Vikatapauksissa määritetyllä tavalla käyttäytyvien lähestymiskytkimien erityisvaatimukset (IEC 60947-5-3:2013)</p>
665.	<p>EN 60947-5-5:1997</p> <p>Pienjännitekytkinlaitteet – Osa 5-5: Ohjauspiirin laitteet ja kytkinelementit. Mekaanisella lukitustoiminnolla varustetut sähköiset hätäpysäytyslaitteet (IEC 60947-5-5:1997)</p> <p>EN 60947-5-5:1997/A1:2005 EN 60947-5-5:1997/A11:2013 EN 60947-5-5:1997/A2:2017</p>
666.	<p>EN 61029-2-3:2011</p> <p>Siirrettävien moottorikäyttöisten sähkötyökalujen turvallisuus – Osa 2-3: Oiko- ja tasohöylien erityisvaatimukset (IEC 61029-2-3:1993, muutettu) + A1:2001)</p>
667.	<p>EN 61029-2-5:2011</p> <p>Siirrettävien moottorikäyttöisten sähkötyökalujen turvallisuus – Osa 2-5: Vannesahojen erityisvaatimukset (IEC 61029-2-5:1993, muutettu) + A1:2001, muutettu)</p> <p>EN 61029-2-5:2011/A11:2015</p>
668.	<p>EN 61029-2-8:2010</p> <p>Siirrettävien moottorikäyttöisten sähkötyökalujen turvallisuus – Osa 2-8: Yksikaraisten pystyjiyrsimien erityisvaatimukset (IEC 61029-2-8:1995, muutettu + A1:1999)</p>
669.	<p>EN 61029-2-11:2012</p> <p>Siirrettävien moottorikäyttöisten sähkötyökalujen turvallisuus – Osa 2-11: Kulma- ja konesahojen yhdistelmien erityisvaatimukset (IEC 61029-2-11:2001, muutettu)</p> <p>EN 61029-2-11:2012/A11:2013</p>
670.	<p>EN 61029-2-12:2011</p> <p>Siirrettävien moottorikäyttöisten sähkötyökalujen turvallisuus – Osa 2-12: Kierteityskoneiden erityisvaatimukset (IEC 61029-2-12:2010, muutettu)</p>
671.	<p>EN 62841-1:2015</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 1: Yleiset vaatimukset (IEC 62841-1:2014, muutettu)</p> <p>EN 62841-1:2015/AC:2015 EN 62841-1:2015/A11:2022</p>

672.	<p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-1: Kädessä pidettävien porien ja iskuporien erityisvaatimukset (IEC 62841-2-1:2017, muutettu)</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>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-2: Ruuvinvääntimien ja iskuvääntimien erityisvaatimukset (IEC 62841-2-2:2014, muutettu)</p> <p>EN 62841-2-2:2014/AC:2015</p>
674.	<p>EN IEC 62841-2-3:2021</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-3: Kädessä pidettävien laikalla varustettujen hiomakoneiden ja kiillotuskoneiden erityisvaatimukset (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>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-4: Hiomakoneiden ja muiden kuin levytyyppisten kiillotuslaitteiden erityisvaatimukset (IEC 62841-2-4:2014, muutettu)</p> <p>EN 62841-2-4:2014/AC:2015</p>
676.	<p>EN 62841-2-5:2014</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-5: Kädessä pidettävien pyörösahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-2-5:2014, muutettu)</p>
677.	<p>EN IEC 62841-2-6:2020</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 2-6: Kädessä pidettävien poravasarojen erityisvaatimukset (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>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-8: Keritsimien ja vastaavien leikkurien erityisvaatimukset (IEC 62841-2-8:2016, muutettu)</p>
679.	<p>EN 62841-2-9:2015</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-9: Kädessä pidettävien kierteityslaitteiden erityisvaatimukset (IEC 62841-2-9:2015, muutettu)</p> <p>EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10</p>

680.	<p>EN 62841-2-10:2017</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-10: Kädessä pidettävien sekoittimien erityisvaatimukset (IEC 62841-2-10:2017, muutettu)</p>
681.	<p>EN 62841-2-11:2016</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-11: Kädessä pidettävien pisto- ja puukkosahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-2-11:2015, muutettu)</p> <p>EN 62841-2-11:2016/A1:2020</p>
682.	<p>EN 62841-2-14:2015</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-14: Höyläkoneiden erityisvaatimukset (IEC 62841-2-14:2015, muutettu)</p>
683.	<p>EN 62841-2-17:2017</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 2-17: Kädessä pidettävien jyrinten erityisvaatimukset (IEC 62841-2-17:2017, muutettu)</p>
684.	<p>EN 62841-2-21:2019</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 2-21: Kädessä pidettävien viemärinpuhdistajien erityisvaatimukset (IEC 62841-2-21:2017, muutettu)</p>
685.	<p>EN 62841-3-1:2014</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-1: Siirrettävien pöytäsaahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-3-1:2014, muutettu)</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>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 3-4: Siirrettävien penkkihiomakoneiden erityisvaatimukset (IEC 62841-3-4:2016, muutettu)</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>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-5: Siirrettävien vannesahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-3-5:2022)</p> <p>EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022</p>

688.	<p>EN 62841-3-6:2014</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-6: Vesiliitäntäisten siirrettävien timanttiporien erityisvaatimukset (IEC 62841-3-6:2014, muutettu)</p> <p>EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017 EN 62841-3-6:2014/A12:2022 EN 62841-3-6:2014/A1:2022</p>
689.	<p>EN IEC 62841-3-7:2021</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-7: Siirrettävien seinäsahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-3-7:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021</p>
690.	<p>EN IEC 62841-3-9:2020</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 3-9: Siirrettävien kulmasahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-3-9:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020</p>
691.	<p>EN 62841-3-10:2015</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-10: Siirrettävien katkaisuhiomakoneiden erityisvaatimukset (IEC 62841-3-10:2015, muutettu)</p> <p>EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017 EN 62841-3-10:2015/A12:2022 EN 62841-3-10:2015/A1:2022</p>
692.	<p>EN 62841-3-12:2019</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 3-12: Kierteityskoneiden erityisvaatimukset (IEC 62841-3-12:2017)</p>
693.	<p>EN 62841-3-13:2017</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-13: Siirrettävien porien erityisvaatimukset (IEC 62841-3-13:2017, muutettu)</p>
694.	<p>EN 62841-3-14:2017</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 3-14: Siirrettävien viemärinpuhdistajien erityisvaatimukset (IEC 62841-3-14:2017, muutettu)</p>
695.	<p>EN 62841-4-1:2020</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 4-1: Ketjusahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-4-1:2017, muutettu)</p>

696.	EN 62841-4-2:2019 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet. Turvallisuus. Osa 4-2: Erityisvaatimukset pensasaitaleikkureille (IEC 62841-4-2:2017, muutettu) EN 62841-4-2:2019/A1:2022 EN 62841-4-2:2019/A11:2022
697.	EN IEC 62841-4-3:2021 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 4-3: Työnnettävien ruohonleikkurien erityisvaatimukset (IEC 62841-4-3:2020) EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021
698.	EN IEC 62841-4-5:2021 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 4-5: Ruohosaksien erityisvaatimukset (IEC 62841-4-5:2021) EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021
699.	EN IEC 62841-4-7:2022 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 4-7: Työnnettävien puutarhajyrsimien ja -ilmastimien erityisvaatimukset (IEC 62841-4-7:2022) EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022
700.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Räjähdyksivaaralliset tilat. Osa 38: Kaivosten räjähdysvaarallisten tilojen laitteet ja komponentit (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018

LIITE II

1 OSA

B-TYYPIN STANDARDIT

1. Huomautus:

B-tyyppin standardit koskevat koneturvallisuuden tiettyjä näkökohtia tai monissa eri koneluokissa käytettäviä tietyn tyyppisiä suoja. Jos sovelletaan B-tyyppin standardien vaatimuksia, voidaan standardin kattamien konedirektiivissä säädettyjen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten olettaa täyttyvän, jos C-tyyppin standardi tai valmistajan riskin arviointi osoittaa, että B-tyyppin standardissa eritelty tekninen ratkaisu on riittävä kyseessä olevalle koneluokalle tai mallille. Jos sovelletaan sellaista B-tyyppin standardia, jossa annetaan erittelyt markkinoille erikseen saatettavista turvakomponenteista, voidaan kyseisten turvakomponenttien olettaa olevan vaatimustenmukaisia ja täyttävän standardin kattamat olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset.

2. Viitestandardien luettelo

Nro	Standardin viitetiedot	Peruuttamispäivä
1.	EN ISO 11202:2010 Akustiikka. Koneiden ja laitteiden melupäästö. Päästöäänepainetasojen mittaaminen työskentelypaikalla ja muissa nimetyissä paikoissa soveltaen likimääräisiä ympäristökorjauksia (ISO 11202:2010)	11. lokakuuta 2023
2.	EN 15967:2011 Kasujen ja höyryjen enimmäisräjähdyspaineen ja suurimman räjähdyspaineen nousunopeuden määrittäminen	2. helmikuuta 2025
3.	EN 62061:2005 Koneturvallisuus – Koneiden turvallisuuteen liittyvien sähköisten, elektronisten ja ohjelmoitavien elektronisten ohjausjärjestelmien toiminnallinen turvallisuus (IEC 62061:2005) EN 62061:2005/AC:2010 EN 62061:2005/A1:2013 EN 62061:2005/A2:2015	11. lokakuuta 2023

2 OSA

C-TYYPIN STANDARDIT

1. Huomautus:

C-tyyppin standardeissa annetaan vaatimukset tietyille koneluokalle. C-tyyppin standardin kattamaan luokkaan kuuluvilla erityyppisillä koneilla on sama käyttötarkoitus ja ne aiheuttavat samankaltaisia vaaroja. C-tyyppin standardeissa voidaan viitata A- tai B-tyyppin standardeihin ja ilmoittaa, mitä A- tai B-tyyppin standardien vaatimuksia kyseessä olevaan koneluokkaan voidaan soveltaa. Jos C-tyyppin standardi poikkeaa koneturvallisuuden tietyn näkökohdan osalta A- tai B-tyyppin standardin vaatimuksista, C-tyyppin standardin vaatimukset ohittavat A- tai B-tyyppin standardin vaatimukset. Jos C-tyyppin standardin vaatimuksia sovelletaan valmistajan riskin arvioinnin perusteella, voidaan standardin kattamien konedirektiivin olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten olettaa täyttyvän. Jotkin C-tyyppin standardit on järjestetty

usean osan sarjoiksi. Standardin 1 osassa annetaan yleiset vaatimukset, joita sovelletaan koneryhmään ja standardin muihin osiin, joissa annetaan samaan ryhmään kuuluvien koneiden yksittäisiä luokkia koskevat vaatimukset, joilla täydennetään tai muutetaan 1 osan vaatimuksia. Jos sovelletaan tällä tavoin järjestettyjä C-tyyppin standardeja, konedirektiivissä säädettyjen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten oletetaan täyttyvän, kun standardin yleistä 1 osaa sovelletaan yhdessä standardin asiaankuuluvan tietyn osan kanssa.

2. Viitestandardien luettelo

Nro	Standardin viitetiedot	Peruuttamispäivä
1.	EN 280:2013+A1:2015 Siirrettävät henkilönostimet. Suunnittelulaskelmat. Vakavuus. Rakenne. Turvallisuus. Tarkastukset ja testit	2. helmikuuta 2025
2.	EN 303-5:2012 Lämmityskattilat. Osa 5: Kiinteää polttoainetta käyttävät lämmityskattilat, manuaali- ja automaattisyyttöiset, nimellinen teho 500kW:iin asti. Termit, vaatimukset, testaus ja merkintä	11. lokakuuta 2023
3.	EN 415-3:1999+A1:2009 Pakkaus koneet. Turvallisuus. Osa 3: Pakkauksen muodostus-, täyttö- ja suljentakoneet	2. helmikuuta 2025
4.	EN 474-2:2006+A1:2008 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 2: Vaatimukset puskutraktoreille	2. helmikuuta 2025
5.	EN 474-3:2006+A1:2009 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 3: Vaatimukset kuormaajille	2. helmikuuta 2025
6.	EN 474-4:2006+A2:2012 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 4: Vaatimukset kaivureille	2. helmikuuta 2025
7.	EN 474-5:2006+A3:2013 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 5: Vaatimukset hydraulisille kaivukoneille	2. helmikuuta 2025
8.	EN 474-6:2006+A1:2009 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 6: Vaatimukset dumppereille	2. helmikuuta 2025
9.	EN 474-7:2006+A1:2009 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 7: Vaatimukset kaavinvaunuille	2. helmikuuta 2025
10.	EN 474-8:2006+A1:2009 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 8: Vaatimukset tiehöylille	2. helmikuuta 2025

11.	EN 474-9:2006+A1:2009 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 9: Vaatimukset putkenlaskukoneille	2. helmikuuta 2025
12.	EN 474-10:2006+A1:2009 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 10: Vaatimukset ketjukaivukoneille	2. helmikuuta 2025
13.	EN 474-11:2006+A1:2008 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 11: Vaatimukset maantiivistysjyrille ja kaatopaikkajyrille	2. helmikuuta 2025
14.	EN 474-12:2006+A1:2008 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 12: Vaatimukset köysikaivukoneille	2. helmikuuta 2025
15.	EN 500-4:2011 Liikkuvat tienrakennuskoneet. Turvallisuus. Osa 4: Erytisvaatimukset tiivistyskoneille	2. helmikuuta 2025
16.	EN 528:2008 Hyllystöhissit. Turvallisuus	2. helmikuuta 2024
17.	EN 619:2002+A1:2010 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Kappaletavarakuljettimet ja -laitteistot	2. helmikuuta 2025
18.	EN 620:2002+A1:2010 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät. Turvallisuusvaatimukset ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset. Massatavaran kuljetuksessa käytettävät kiinteät hihnakuljettimet	2. helmikuuta 2025
19.	EN 703:2004+A1:2009 Maatalouskoneet. Säilörehun kuormaus-, sekoitus/silppuamis- ja jakelukoneet. Turvallisuus	2. helmikuuta 2025
20.	EN 710:1997+A1:2010 Koneturvallisuus. Valimoiden kaavaus- ja keernanvalmistuskoneiden ja -laitosten ja niihin liittyvien laitteiden turvallisuusvaatimukset EN 710:1997+A1:2010/AC:2012	2. helmikuuta 2025
21.	EN 746-3:1997+A1:2009 Teolliset lämpökäsittelylaitteet. Osa 3: Kaasuatmosfäärien muodostamista ja käyttöä koskevat turvallisuusvaatimukset	2. helmikuuta 2025

22.	EN 1034-4:2005+A1:2009 Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Pulpperit ja niiden syöttölaitteet	2. helmikuuta 2025
23.	EN 1501-1:2011+A1:2015 Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Takaa kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot	11. lokakuuta 2023
24.	EN 1501-2:2005+A1:2009 Jätteenkeräysajoneuvot ja niiden nostolaitteet. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Sivusta kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot	11. lokakuuta 2023
25.	EN 1501-3:2008 Jätteenkeräysajoneuvot ja niiden nostolaitteet. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Edestä kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot	11. lokakuuta 2023
26.	EN 1501-5:2011 Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Jätteenkeräysajoneuvojen nostolaitteet	11. lokakuuta 2023
27.	EN 1755:2000+A2:2013 Trukkien turvallisuus. Käyttötoiminta räjähdysvaarallisissa tiloissa. Käyttö palavassa kaasussa, höyryssä, sumussa ja pölyssä	2. helmikuuta 2024
28.	EN 1756-1:2001+A1:2008 Takalaitanostimet. Ajoneuvoihin asennettavat nostotasot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Tavaroiden nostoon käytettävät takalaitanostimet	11. lokakuuta 2023
29.	EN 1807-1:2013 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Vannesahat. Osa 1: Pöytävannesahat ja halkaisuvannesahat	2. helmikuuta 2025
30.	EN 1829-1:2010 Korkeapainevesisuihkulaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Laitteet	11. lokakuuta 2023
31.	EN ISO 3691-6:2015 Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 6: Kuorma- ja henkilöstövaunut (ISO 3691-6:2013) EN ISO 3691-6:2015/AC:2016	2. helmikuuta 2025
32.	EN ISO 4254-1:2015 Maatalouskoneet. Koneturvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 4254-1:2013)	2. helmikuuta 2025

33.	EN ISO 4254-6:2009 Maatalouskoneet. Turvallisuus. Osa 6: Kasvinsuojeluruiskut ja nestemäisen lannoitteen levityslaitteet (ISO 4254-6:2009) EN ISO 4254-6:2009/AC:2010	2. helmikuuta 2025
34.	EN ISO 11680-1:2011 Metsäkoneet. Moottoroidut pystykarsintasahat. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 1: Yhdysrakenteisella polttomoottorilla varustetut sahat (ISO 11680-1:2011)	2. helmikuuta 2025
35.	EN ISO 11680-2:2011 Metsäkoneet. Moottoroidut pystykarsintasahat. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 2: Erillisellä selässä kannettavalla moottorilla varustetut sahat (ISO 11680-2:2011)	2. helmikuuta 2025
36.	EN ISO 11681-1:2011 Metsäkoneet. Moottorisahat. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 1: Metsätöissä käytettävät moottorisahat (ISO 11681-1:2011)	2. helmikuuta 2025
37.	EN ISO 11681-2:2011 Metsäkoneet. Moottorisahat. Turvallisuusvaatimukset ja testaus. Osa 2: Puunhoitotöissä käytettävät moottorisahat (ISO 11681-2:2011) EN ISO 11681-2:2011/A1:2017	2. helmikuuta 2025
38.	EN ISO 11806-1:2011 Maatalous- ja metsäkoneet. Kannettavat käsin ohjattavat polttomoottorikäyttöiset raivaussahat ja siimaleikkurit. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yhdysrakenteisella polttomoottorilla varustetut koneet (ISO 11806-1:2011)	2. helmikuuta 2025
39.	EN ISO 11806-2:2011 Maatalous- ja metsäkoneet. Kannettavat käsin ohjattavat polttomoottorikäyttöiset raivaussahat ja siimaleikkurit. Turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Erillisellä selässä kannettavalla moottorilla varustetut sahat (ISO 11806-2:2011)	2. helmikuuta 2025
40.	EN ISO 11850:2011 Metsäkoneet. Yleiset turvallisuusvaatimukset (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016	2. helmikuuta 2025
41.	EN 12012-4:2006+A1:2008 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet. Reduktiokoneet. Osa 4: Agglomeraattoreita koskevat turvallisuusvaatimukset	2. helmikuuta 2024
42.	EN 12158-1:2000+A1:2010 Tavaroiden kuljetukseen tarkoitetut rakennushissit. Osa 1: Rakennushissit, joiden tavaralavalle on pääsy hissiä lastattaessa	2. helmikuuta 2025

43.	EN 12312-5:2005+A1:2009 Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 5: Lentokoneiden polttoaineen tankkauslaitteet	11. lokakuuta 2023
44.	EN 12331:2003+A2:2010 Elintarvikekoneet. Liha- ja kalamylyt. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset	2. helmikuuta 2024
45.	EN 12355:2003+A1:2010 Elintarvikekoneet. Kamaran-, nahan- ja kalvojenvuolukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset	2. helmikuuta 2025
46.	EN 12418:2000+A1:2009 Rakennustyömaalla käytettävät kiviaineksen katkaisukoneet. Turvallisuus	2. helmikuuta 2025
47.	EN 12750:2013 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Neljältä sivulta työstävät jyrsinkoneet (listahöylät)	2. helmikuuta 2025
48.	EN 13001-2:2014 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 2: Kuormitukset	11. lokakuuta 2023
49.	EN 13001-3-5:2016 Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-5: Taottujen koukkujen rajatilat ja kelpoisuusnäyttö	2. helmikuuta 2025
50.	EN 13019:2001+A1:2008 Tienpinnan puhdistuskoneet. Turvallisuusvaatimukset	2. helmikuuta 2025
51.	EN 13021:2003+A1:2008 Talvikunnossapidon koneet. Turvallisuusvaatimukset	2. helmikuuta 2025
52.	EN 13118:2000+A1:2009 Maatalouskoneet. Perunankorjuukoneet. Turvallisuus	2. helmikuuta 2025
53.	EN 13140:2000+A1:2009 Maatalouskoneet. Juurikkaankorjuukoneet. Turvallisuus	2. helmikuuta 2025
54.	EN 13524:2003+A2:2014 Tien kunnossapitokoneet. Turvallisuusvaatimukset	2. helmikuuta 2025
55.	EN 13617-1:2012 Palavien nesteiden jakeluasemat. Osa 1: Jakelulaitteiden rakenteen ja toiminnan turvallisuusvaatimukset	2. helmikuuta 2025

56.	EN 13732:2013 Elintarvikekoneet. Maidon tilasäiliöt. Rakenne- ja toimintavaatimukset, sopivuus käyttöön, turvallisuus ja hygienia	2. helmikuuta 2025
57.	EN 13862:2001+A1:2009 Lattiasahat. Turvallisuus	2. helmikuuta 2025
58.	EN 13870:2015 Elintarvikekoneet. Kyljys- ja leikeleikkurit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset	2. helmikuuta 2025
59.	EN 13885:2005+A1:2010 Elintarvikekoneet. Leikkuukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset	2. helmikuuta 2025
60.	EN 15163:2008 Luonnonkiveä louhivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Timanttivaijerisahoja koskevat vaatimukset	2. helmikuuta 2024
61.	EN 16228-1:2014 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset	2. helmikuuta 2025
62.	EN 16228-2:2014 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 2: Liikkuvat porauslaitteet maanrakentamiseen, geotekniseen rakentamiseen, kiven louhintaan ja kaivostoimintaan	2. helmikuuta 2025
63.	EN 16228-3:2014 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 3: Porauslaitteet vaakasuoraan suuntaan (HDD)	2. helmikuuta 2025
64.	EN 16228-4:2014 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 4: Pohjanrakentamislaitteet	2. helmikuuta 2025
65.	EN 16228-5:2014 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 5: Kaivinpaaluseinämälaitteet	2. helmikuuta 2025
66.	EN 16228-6:2014 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 6: Ruiskutus- ja injektointilaitteet	2. helmikuuta 2025
67.	EN 16228-7:2014 Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 7: Vaihdeettavat lisälaitteet	2. helmikuuta 2025
68.	EN ISO 18217:2015 Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Ketjulla syötettävät reunoituskoneet (ISO 18217:2015)	2. helmikuuta 2025

69.	EN ISO 19085-1:2017 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset (ISO 19085-1:2017)	11. lokakuuta 2023
70.	EN ISO 19085-2:2017 Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 2: Puristuspaikilla varustetut pyörösahat (ISO 19085-2:2017, oikaistu versio 2017-11-01)	2. helmikuuta 2025
71.	EN ISO 22867:2011 Metsä- ja puutarhakoneet. Käsien kannateltavien polttomootorikäyttöisten koneiden tärinän mittaaminen. Kädensijojen tärinä (ISO 22867:2011)	2. helmikuuta 2025
72.	EN ISO 22868:2011 Metsä- ja puutarhakoneet. Melutestikoodi kannettaville käsin käytettäville polttomootorikoneille. Suunnittelumenetelmä (Tason 2 tarkkuus) (ISO 22868:2011)	11. lokakuuta 2023
73.	EN ISO 28881:2013 Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Kipinätyöstökoneet (ISO 28881:2013) EN ISO 28881:2013/AC:2013	2. helmikuuta 2025
74.	EN ISO 28927-1:2009 Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 1: Kulmahiomakoneet ja pystyhiomakoneet (ISO 28927-1:2009) EN ISO 28927-1:2009/A1:2017	2. helmikuuta 2025
75.	EN 60335-2-77:2010 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettujen sähkölaitteiden turvallisuus – Osa 2-77: Takaa työnnettävien sähkökäyttöisten ruohonleikkureiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-77:2002, muutettu)	2. helmikuuta 2025
76.	EN 60335-2-89:2010 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettujen sähkölaitteiden – Turvallisuus – Osa 2-89: Erityisvaatimukset laitostyöhön tarkoitetuille rakenteeseen kuuluvien tai irrallisten jäähdytysyksiköiden tai kompressorein varustetuille jäähdytyslaitteille (IEC 60335-2-89:2010) EN 60335-2-89:2010/A1:2016 EN 60335-2-89:2010/A2:2017	2. helmikuuta 2025

77.	<p>EN 60745-2-3:2011</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut – Turvallisuus – Osa 2-3: Hioma- ja kiillotuskoneiden sekä lautashiomakoneiden erityisvaatimukset IEC 60745-2-3:2006 (Muutettu) + A1:2010 (Muutettu)</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. helmikuuta 2025
78.	<p>EN 60745-2-15:2009</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut. Turvallisuus. Osa 2-15: Pensasaitojen tasausleikkureiden erityisvaatimukset (IEC 60745-2-15:2006, muutettu)</p> <p>EN 60745-2-15:2009/A1:2010</p>	2. helmikuuta 2025
79.	<p>EN 62841-1:2015</p> <p>Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 1: Yleiset vaatimukset (IEC 62841-1:2014, muutettu)</p> <p>EN 62841-1:2015/AC:2015</p>	2. helmikuuta 2025

LIITE III

C-TYYPIN STANDARDIT

1. Huomautus:

C-tyyppin standardeissa annetaan vaatimukset tietyille koneluokalle. C-tyyppin standardin kattamaan luokkaan kuuluvilla erityyppisillä koneilla on sama käyttötarkoitus ja ne aiheuttavat samankaltaisia vaaroja. C-tyyppin standardeissa voidaan viitata A- tai B-tyyppin standardeihin ja ilmoittaa, mitä A- tai B-tyyppin standardien vaatimuksia kyseessä olevaan koneluokkaan voidaan soveltaa. Jos C-tyyppin standardi poikkeaa koneturvallisuuden tietyn näkökohdan osalta A- tai B-tyyppin standardin vaatimuksista, C-tyyppin standardin vaatimukset ohittavat A- tai B-tyyppin standardin vaatimukset. Jos C-tyyppin standardin vaatimuksia sovelletaan valmistajan riskin arvioinnin perusteella, voidaan standardin kattamien konedirektiivin olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten olettaa täyttyvän. Jotkin C-tyyppin standardit on järjestetty usean osan sarjoiksi. Standardin 1 osassa annetaan yleiset vaatimukset, joita sovelletaan koneryhmään ja standardin muihin osiin, joissa annetaan samaan ryhmään kuuluvien koneiden yksittäisiä luokkia koskevat vaatimukset, joilla täydennetään tai muutetaan 1 osan vaatimuksia. Jos sovelletaan tällä tavoin järjestettyjä C-tyyppin standardeja, konedirektiivissä säädettyjen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten oletetaan täyttyvän, kun standardin yleistä 1 osaa sovelletaan yhdessä standardin asiaankuuluvan tietyn osan kanssa.

2. Viitestandardien luettelo

Nro	Standardin viitetiedot	Peruuttamispäivä
1.	EN 303-5:2021 Lämmityskattilat. Osa 5: Kiinteää polttoainetta käyttävät lämmityskattilat, manuaali- ja automaattisyöttöiset, nimellinen teho 500kW:iin asti. Termit, vaatimukset, testaus ja merkintä	2. helmikuuta 2025
2.	EN 474-1:2006+A6:2019 Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset Rajoitus 1: Tämä julkaisu ei koske – ainoastaan suhteessa standardin EN 474-5:2006+A3:2013 hydraulisia kaivukoneita koskeviin vaatimuksiin – tämän standardin lauseketta 5.8.1 Näkyvyys – käyttäjän näkökenttä, jonka soveltamisen ei katsota antavan olettaa direktiivin 2006/42/EY liitteessä I olevien 1.2.2 ja 3.2.1 kohdan olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisuudesta. Rajoitus 2: Yhdenmukaistetun standardin EN 474-1:2006+A6:2019 liitteen B.2 (pikaliittimet) osalta kyseinen standardi ei luo olettamusta direktiivin 2006/42/EY liitteessä I olevan 1.1.2 kohdan b ja c alakohdan ja 1.3.3 kohdan olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisuudesta, kun standardia sovelletaan yhdessä standardien EN 474-4:2006+A2:2012 (vaatimukset kaivureille) ja EN 474-5:2006+A3:2013 (vaatimukset hydraulisille kaivukoneille) kanssa.	2. helmikuuta 2025
3.	EN 13001-3-6:2018 Nosturit. Yleinen suunnittelu. Osa 3-6: Rajatilat ja todistus koneiden pätevyyydestä. Hydrauliset sylinterit	11. lokakuuta 2023

4.	EN 16952:2018 Maatalouskoneet. Maastokelpoiset työtasot hedelmätarhoja varten. Turvallisuus	2. helmikuuta 2025
5.	EN ISO 19085-3:2017 Puuntyöstökoneet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Numeerisesti ohjatut (NC) pora- ja jyrsinkoneet (ISO 19085-3:2017) Rajoitus: Yhdenmukaistetun standardin EN ISO 19085-3:2017 ei katsota 6.6.2.2.3.1 kohdan osalta luovan olettamusta direktiivin 2006/42/EY liitteessä I olevaan 1.4.1 kohtaan sisältyvän sen olennaisen terveysturva- ja turvallisuusvaatimuksen täyttämistä, joka edellyttää, että suojusten ja turvalaitteiden on oltava sellaisia, ettei niitä ole helppo ohittaa.	2. helmikuuta 2025
6.	EN 50636-2-107:2015 Kotitalous- ja vastaavien laitteiden turvallisuus – Osa 2-107: Akkukäyttöisten robotiruohonleikkureiden erityisvaatimukset (IEC 60335-2-107:2012, muutettu) EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020	11. lokakuuta 2023
7.	EN 60335-1:2012 Kotitaloussähkölaitteiden ja vastaavien turvallisuus – Turvallisuus – Osa 1: Yleiset vaatimukset (IEC 60335-1:2010, muutettu) EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017	11. lokakuuta 2023
8.	EN 62841-4-2:2019 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 4-2: Pensasleikkureiden erityisvaatimukset (IEC 62841-4-2:2017, muutettu)	2. helmikuuta 2025
9.	EN 62841-2-1:2018 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 2-1: Kädessä pidettävien porien ja iskuporien erityisvaatimukset (IEC 62841-2-1:2017, muutettu) EN 62841-2-1:2018/A11:2019	2. helmikuuta 2025
10.	EN 62841-3-1:2014 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-1: Siirrettävien pöytäsaahojen erityisvaatimukset (IEC 62841-3-1:2014, muutettu) EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017	2. helmikuuta 2025

11.	EN 62841-3-6:2014 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-6: Vesiliitäntäisten siirrettävien timanttipurien erityisvaatimukset (IEC 62841-3-6:2014, muutettu) EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017	2. helmikuuta 2025
12.	EN 62841-3-10:2015 Kädessä pidettävät moottorikäyttöiset sähkötyökalut, siirrettävät sähkötyökalut ja ruoho- ja puutarhakoneet – Turvallisuus – Osa 3-10: Siirrettävien katkaisuhiomakoneiden erityisvaatimukset (IEC 62841-3-10:2015, muutettu) EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017	2. helmikuuta 2025

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2023/1587,**annettu 1 päivänä elokuuta 2023,****täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2022/1668 muuttamisesta hapen toteamiseen ja mittaamiseen käytettyjen sähkölaitteiden suorituskykyvaatimuksia ja testausmenetelmiä koskevien yhdenmukaistettujen standardien osalta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eurooppalaisesta standardoinnista ja neuvoston direktiivien 89/686/ETY ja 93/15/ETY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/9/EY, 94/25/EY, 95/16/EY, 97/23/EY, 98/34/EY, 2004/22/EY, 2007/23/EY, 2009/23/EY ja 2009/105/EY muuttamisesta ja neuvoston päätöksen 87/95/ETY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 1673/2006/EY kumoamisesta 25 päivänä lokakuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1025/2012 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 10 artiklan 6 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/34/EU ⁽²⁾ 12 artiklan mukaan tuotteiden, jotka ovat sellaisten yhdenmukaistettujen standardien tai niiden osien mukaisia, joiden viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*, katsotaan olevan kyseisten standardien tai niiden osien kattamien, kyseisen direktiivin liitteessä II säädettyjen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisia.
- (2) Komissio pyysi 12 päivänä joulukuuta 1994 päivätyllä kirjeellä BC/CEN/46-92 – BC/CLC/05-92, jäljempänä 'pyyntö', Euroopan standardointikomiteaa, jäljempänä 'CEN', ja Euroopan sähkötekniikan standardointikomiteaa, jäljempänä 'Cenelec', laatimaan ja tarkistamaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviä 94/9/EY ⁽³⁾ tukevia yhdenmukaistettuja standardeja. Kyseinen direktiivi on korvattu direktiivillä 2014/34/EU muuttamatta direktiivin 94/9/EY liitteessä II säädettyjä olennaisia terveys- ja turvallisuusvaatimuksia. Näistä vaatimuksista säädetään tällä hetkellä direktiivin 2014/34/EU liitteessä II.
- (3) CENiä ja Ceneleciä pyydettiin erityisesti laatimaan uudet standardit räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden suunnittelusta ja testauksesta CENin, Cenelecin ja komission välillä sovitun ja pyyntöön liitetyn standardointiohjelman I luvun mukaisesti. Lisäksi CENiä ja Ceneleciä pyydettiin tarkistamaan nykyisiä standardeja, jotta ne vastaisivat direktiivin 94/9/EY olennaisia terveys- ja turvallisuusvaatimuksia.
- (4) CEN tarkisti pyynnön perusteella seuraavaa yhdenmukaistettua standardia, jonka viitetiedot on julkaistu komission täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2022/1668 ⁽⁴⁾: EN 50104:2010 – Hapen toteamiseen ja mittaamiseen käytetyt sähkölaitteet. Suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät. Tarkistuksen tuloksena hyväksyttiin yhdenmukaistettu standardi EN 50104:2019 – Hapen toteamiseen ja mittaamiseen käytetyt sähkölaitteet. Suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät. Pynnön perusteella CEN muutti yhdenmukaistettua standardia EN 50104:2019. Tämän seurauksena hyväksyttiin muutettu yhdenmukaistettu standardi EN 50104:2019/A1:2023 – Hapen toteamiseen ja mittaamiseen käytetyt sähkölaitteet. Suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät.

⁽¹⁾ EUVL L 316, 14.11.2012, s. 12.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/34/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettuja laitteita ja suojajärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta (EUVL L 96, 29.3.2014, s. 309).

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/9/EY, annettu 23 päivänä maaliskuuta 1994, räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettuja laitteita ja suojajärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (EYVL L 100, 19.4.1994, s. 1).

⁽⁴⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2022/1668, annettu 28 päivänä syyskuuta 2022, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/34/EU tueksi laadituista räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettuja laitteita ja suojajärjestelmiä koskevista yhdenmukaistetuista standardeista (EUVL L 251, 29.9.2022, s. 6).

- (5) Komissio on arvioinut yhdessä CENin kanssa, onko standardi EN 50104:2019, sellaisena kuin se on muutettuna standardilla EN 50104:2019/A1:2023, pyynnön mukainen.
- (6) Standardi EN 50104:2019, sellaisena kuin se on muutettuna standardilla EN 50104:2019/A1:2023, vastaa niitä vaatimuksia, jotka sen on tarkoitus kattaa ja joista säädetään direktiivin 2014/34/EU liitteessä II. Sen vuoksi on aiheellista julkaista kyseisen standardin viitetiedot *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.
- (7) Täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2022/1668 liitteessä I luetellaan niiden yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot, jotka luovat olettamuksen direktiivin 2014/34/EU vaatimusten täyttymisestä. Jotta voidaan varmistaa, että kaikki direktiivin 2014/34/EU tueksi laadittujen yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot on lueteltu yhdessä säädöksessä, yhdenmukaistetun standardin EN 50104:2019, sellaisena kuin se on muutettuna standardilla EN 50104:2019/A1:2023, viitetiedot olisi sisällytettävä kyseiseen liitteeseen.
- (8) *Euroopan unionin virallisen lehden* L-sarjasta on tarpeen poistaa yhdenmukaistetun standardin EN 50104:2010 viitetiedot, koska sitä on tarkistettu. Sen vuoksi on aiheellista poistaa kyseiset viitetiedot täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2022/1668 liitteestä I.
- (9) Jotta voidaan antaa valmistajille riittävästi aikaa valmistautua yhdenmukaistetun standardin EN 50104:2019, sellaisena kuin se on muutettuna standardilla EN 50104:2019/A1:2023, soveltamiseen, on tarpeen lykätä yhdenmukaistetun standardin EN 50104:2010 viitetietojen poistamista.
- (10) Näin ollen täytäntöönpanopäätöstä (EU) 2022/1668 olisi muutettava.
- (11) Yhdenmukaistettujen standardien noudattaminen luo olettamuksen vastaavien unionin yhdenmukaistamislainsäädännössä asetettujen olennaisten vaatimusten täyttymisestä siitä päivästä alkaen, jona standardin viitetiedot on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*. Sen vuoksi tämän päätöksen olisi tultava voimaan päivänä, jona se julkaistaan,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Muutetaan täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2022/1668 liite I tämän päätöksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä päätös tulee voimaan päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Liitteessä olevaa 1 kohtaa sovelletaan 2 päivästä helmikuuta 2025.

Tehty Brysselissä 1 päivänä elokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Muutetaan liite I seuraavasti:

- 1) poistetaan rivi 60;
- 2) lisätään rivi seuraavasti:

”60 a.	EN 50104:2019 Hapen toteamiseen ja mittaamiseen käytetyt sähkölaitteet. Suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät EN 50104:2019/A1:2023”.
--------	--

ISSN 1977-0812 (sähköinen julkaisu)
ISSN 1725-261X (painettu julkaisu)



■ Euroopan unionin
julkaisutoimisto
L-2985 Luxembourg
LUXEMBURG

FI