

Belgia Kuningriik

FÖDERAALNE AVALIK TEENISTUS, RAHVATERVIS, TOIDUAHELA OHUTUS JA KESKKOND

Kuningliku dekreeði eelnõu, millega määratakse kindlaks aerosooliga levivate viiruste tõrjeks kasutatavate õhupuhastussüsteemide turuleviimise tingimused muudel kui meditsiinilistel eesmärkidel.

PHILIPPE, belglaste kuningas,

tervitades kõiki praegusi ja tulevasi kodanikke,

võttes arvesse 21. detsembri 1998. aasta seadust tootestandardite kohta säästva tootmise ja tarbimise edendamiseks ning keskkonna, tervise ja töötajate kaitseks, artikli 5 § 1 lõike 1 punkte 1, 2, 5 ja 12, mida on muudetud 27. juuli 2011. aasta ja 16. detsembri 2015. aasta seadustega,

võttes arvesse ministri 23. novembri 2021. aasta dekreeði, millega pikendatakse 12. mai 2021. aasta ministri dekreeðiga võetud meetmeid, millega määratakse ajutiselt kindlaks õhupuhastustoodete turule laskmise tingimused SARS-CoV-2 vastase võitluse raames, välja arvatud meditsiinilisel otstarbel kasutamiseks,

võttes arvesse andmekaitseameti 9. septembri 2022. aasta arvamust nr 200/2022,

võttes arvesse piirkondlike omavalitsuste kaasamist käesoleva dekreeði ettevalmistamisse 29. septembril 2022. aastal toimunud ministeeriumidevahelise keskkonnakonverentsi raames,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. septembri 2015. aasta direktiivi (EL) 2015/1535 (millega nähakse ette tehnilistest eeskirjadest ning infoühiskonna teenuste eeskirjadest teatamise kord) artikli 5 lõike 1 kohaselt Euroopa Komisjonile 28. oktoobril 2022. aastal edastatud teatist,

võttes arvesse tarbijakaitsenõukogu 23. novembri 2022. aasta arvamust,

võttes arvesse keskse majandusnõukogu 23. novembri 2022. aasta arvamust,

võttes arvesse liidu kestliku arengu nõukogu 23. novembri 2022. aasta arvamust,

võttes arvesse finantsinspektori 28. november 2022. aasta arvamust,

võttes arvesse kõrgema tervisenõukogu 4. jaanuari 2023. aasta arvamust,

võttes arvesse riiginõukogu arvamust xx.xxx/x, mis esitati pp-kk-aaaa, vastavalt 12. jaanuaril 1973 konsolideeritud riiginõukogu seaduse artikli 84 § 1 lõike 1 punktile 2,

arvestades, et käesoleva dekreeði artiklis 8 osutatud säilitamisaeg on kindlaks määratud 21. detsembri 1998. aasta seadusega tootestandardite kohta säästva tarbimise edendamiseks ning keskkonna ja tervise kaitseks,

rahvatervise ministri ettepanekul ja nõukogus seda arutanud ministrite arvamuse põhjal,

OLEN OTSUSTANUD JA ANNAN KÄESOLEVAGA JÄRGMISE DEKREEDI:

Artikkel 1. Käesolevas dekreedis sätestatakse tingimused õhupuhastussüsteemide turuleviimiseks seoses aerosooliga levivate viiruste vastase võitlusega, välja arvatud meditsiinilisel otstarbel kasutamiseks.

Artikkel 2. Käesolevas dekreedis kasutatakse järgmisi mõisteid järgmises tähenduses:

1. aerosool: õhus hõljuvate tahkete või vedelate peenosakeste kogum;
2. saastunud õhk: siseõhk, mis võib sisaldada viirustega saastunud aerosoole;
3. õhupuhastussüsteem: tehnoloogia, mis võimaldab eemaldada aerosoolid saastunud õhust või deaktiveerida viirusi vastavalt artiklites 3 ja 4 sätestatud tõhususe tasemele;
4. meditsiinilised kasutusala: tooted, mis on hõlmatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. aprilli 2017. aasta määrusega (EL) 2017/745, milles käsitletakse meditsiiniseadmeid, millega muudetakse direktiivi 2001/83/EÜ, määrust (EÜ) nr 178/2002 ja määrust (EÜ) nr 1223/2009 ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiivid 90/385/EMÜ ja 93/42/EMÜ;
5. integreeritud õhupuhastussüsteem: kombinatsioon, mis koosneb ühest või mitmest punktides 7, 8, 9 ja 10 osutatud õhupuhastusmeetodist ning mida saab paigaldada hoone või sõiduki ventilatsiooni-, kütte- või kliimaseadmesse;
6. autonoomne õhupuhastussüsteem: kombinatsioon, mis koosneb ühest või mitmest punktides 7, 9 ja 10 osutatud õhupuhastusmeetodist, olenemata sellest, kas need on regulatiivselt ühendatud teisaldatava või seinale või lae külge kinnitatud ventilatsiooni-, kütte- või kliimaseadmega, mis töötavad iseseisvalt ja mida võib paigaldada hoonesse või sõidukisse;
7. HEPA filter: HEPA filtri klass H13 või kõrgem, mille retentsiooniefektiivsus on vähemalt 99,95 % vastavalt standarditele NBN EN 1822:2019 või EN ISO 29463-5;
8. EPA filter: EPA filtri klass E12 või kõrgem, mille retentsiooniefektiivsus on vähemalt 99,5 % vastavalt standarditele NBN EN 1822:2019 või EN ISO 29463-5;
9. elektrostaatiline filter: õhupuhastussüsteem, mis on varustatud kogumissüsteemiga hõljuvate osakeste ja aerosoolide kogumiseks elektrostaatilise toimega. Tõhususe tasemed on kindlaks määratud artiklis 3 integreeritud õhupuhastussüsteemidele ja artiklis 4 autonoomsete õhupuhastussüsteemidele;
10. UV-C süsteem: õhupuhastussüsteem, mis kasutab UV-C-valgust lainepikkusega 240–280 nanomeetrit. Süsteemid võivad olla avatud või suletud. Tõhususe tasemed on kindlaks määratud artiklis 3 integreeritud õhupuhastussüsteemidele ja artiklis 4 autonoomsete õhupuhastussüsteemidele;

11. katseorganism: *Bacillus subtilis*'e eoseid kasutatakse aerosoolides esinevate erinevate viiruste asendajana;
12. CADR või puhta õhu tarnemäär: puhastatud õhu kogus tunnis (väljendatud m³-tes tunnis);
13. ioniseerimine: protsess, mille käigus aatom või molekul kaotab või saab elektroni neutraalsest olekust energia abil, muutudes laengut kandvaks osakesteks, mida tuntakse ka ioonina;
14. avalik teenus: tervishoiu, toitumishahela ohutuse ja keskkonna föderaalteenistus, keskkonna peadirektoraat, keemiatoodete ja tootepoliitika osakond;
15. efektiivsuse ja ohutuse nõue: kirjalik teatis, sealhulgas sümbolite abil, autonoomsete ja integreeritud õhupuhastussüsteemide aerosooliga levivate viiruste vastase tõhususe taseme kohta ning nende õhupuhastussüsteemide ohutuse kohta kasutajate, paigaldajate ja üldsuse tervisele ruumides, kus eeldatakse nende süsteemide mõju.

Kõnealune teatis kinnitatakse pakenditele või muudele autonoomsete ja integreeritud õhupuhastussüsteemidega koos tarnitavatele teabekandjatele, sealhulgas paigutatakse veebiside elemendid, kui viidatakse võrgupõhisele teabevahetusele süsteemides endis või nende pakendil, välja arvatud viited ettevõtte veebisaidile, mis ei puuduta tõhusust aerosooliga levivate viiruste vastu ega süsteemi ohutust;

16. minister: rahvatervise eest vastutav minister.

Artikkel 3. § 1. Integreeritud õhupuhastussüsteemid vastavad tehnilistele nõuetele, mis tagavad süsteemi tõhususe aerosooliga levivate viiruste vastu ning tagavad toote ohutuse kasutaja, paigaldaja ja üldsuse tervisele.

§ 2. Integreeritavad õhupuhastussüsteemid vastavad järgmistele tingimustele:

1. (H)EPA filtrite kasutamisel vastavad need EPA klassi E12 või sellest kõrgemale standardile;
2. (H)EPA filtrite kasutamisel integreeritakse need ventilatsiooni-, kütte- või kliimaseadmesse suletud korpuses, et vältida võimalikku leket, nii et süsteemi koguefektiivsus on võrdne üksnes filtri tõhususega kogu seadme töövoolukiiruse vahemikus.
Tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik esitab tehnilises dokumentatsioonis juhised ja tingimused selle asendamiseks;
3. elektrostaatiliste filtrite kasutamise korral saastunud õhu puhastamiseks peab tõhususeks olema vähemalt EPA filtrite tõhusus selle seadme töövoolukiiruse vahemikus, kuhu see paigaldatakse;
4. kui kasutatakse elektrostaatilist filtrit, peab sademete kogumise süsteem olema vahetatav. Tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik esitab tehnilises dokumentatsioonis juhised ja tingimused selle asendamiseks.
Osooni tootmine kuvatakse õhupuhastussüsteemis ja see peab vastama heakskiidetud ohutusstandardile IEC 60335-2-65;
5. UV-C-süsteemi kasutamisel peab UV-C-lampide lainepikkuse tagama tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik;

6. kui saastunud õhu puhastamiseks kasutatakse UV-C-süsteemi, peab see eemaldama katseorganismi tõhususega vähemalt 99,5 % seadme kogu töövoo ulatuses, kuhu UV-C-süsteem paigaldatakse;
7. kui kasutatakse UV-C-süsteemi, peab see vastama EN ISO 15858 ohutusstandarditele ja olema projekteeritud nii, et lambid paigutatakse sinna korpusesse, millest ükski UV-C-valgus ei pääse. Tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik esitab tehnilises käsiraamatus juhised UV-C-lampide hoolduse, asendamise sageduse ja ennetusmeetmete kohta korpuse mis tahes avamise korral.

Artikkel 4. § 1. Autonoomsed õhupuhastussüsteemid vastavad tehnilistele nõuetele, mis tagavad süsteemi tõhususe aerosooliga levivate viirust vastu ning tagavad süsteemi ohutuse kasutaja, paigaldaja ja üldsuse tervisele.

§ 2. Autonoomsed õhupuhastussüsteemid vastavad järgmistele tingimustele:

1. HEPA filtrite kasutamisel saastunud õhu puhastamiseks vastavad need EPA klassi E13 või sellest kõrgemale standardile;
2. HEPA-filtrite kasutamisel integreeritakse need hermeetiliselt suletud korpusesse, et vältida võimalikku leket, tagamaks, et süsteemi koguefektiivsus on võrdne üksnes filtri tõhususega kogu seadme töövoolukiiruse vahemikus;
3. HEPA filtrite kasutamise korral esitab tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik tehnilises dokumentatsioonis juhised ja tingimused selle asendamiseks;
4. elektrostaatilise filtri kasutamisel saastunud õhu puhastamiseks peab tõhusus olema vähemalt võrdne HEPA klassi H13 filtrite tõhususega kogu seadme töövoolukiiruse vahemikus;
5. kui kasutatakse elektrostaatilist filtrit, peab sademete kogumise süsteem olema vahetatav. Tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik esitab tehnilises dokumentatsioonis juhised ja tingimused selle asendamiseks. Osooni tootmine kuvatakse õhupuhastussüsteemis ja see peab vastama heakskiidetud ohutusstandardile IEC 60335-2-65;
6. HEPA filtrit või elektrostaatilist filtrit kasutavate õhupuhastussüsteemide õhuvoolukiirused on järgmised:
 - a. mille on taganud tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik;
 - b. väljendatud m-des³ tunnis võrdlustingimustel temperatuuril 20 °C ja atmosfääriõhul 1013,25 mbar;
 - c. mõõdetuna süsteemi väljalaskeava juures ja kõigi tootja esitatud komponentidega vastavalt standardi NBN-EN-ISO 5801 A lisale „Õhuvoolu määramine“, artiklile A.3 „Meetod kiirusevälja uurimisel“ ja kooskõlas käesoleva dekreediga 1. lisaga. Väljendatud õhuvoolu väärtus on võrdne mõõdetud õhuvooluhulgaga, mida korrigeeritakse võrdlustingimuste suhtes järgmise valemiga:

$$D_{corr} = D_{mes} * \left(\frac{\frac{pa}{1013,25} * 293,15}{273,15 + ta} \right)$$

- d. D_{corr} on maksimaalne õhuvool, mida korrigeeritakse võrdlustingimustega 20 °C ja 1013,25 mbar, m^3/h ;
- e. D_{mes} on maksimaalne mõõdetud õhuvool m^3/h ;
- f. pa on atmosfäärirõhk (mbar);
- g. ta on keskmine õhutemperatuur (°C);

Süsteemi õhuvood peavad olema märgitud seadmele või tehnilises juhendis. Kui on võimalik saavutada mitu õhuvoolu, tuleb need kõik märkida seadmele või tehnilises juhendis.

CADR on õhupuhastussüsteemi tõhususe ja õhuvoolu korrutamise tulemus. Tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik teatab oma süsteemi CADR-i.

Iga õhuvoolu helivõimsuse tase (L_w, A) on esitatud tehnilises käsiraamatus. Mürataset väljendatakse detsibellides ($dB(A)$) ja mõõdetakse vastavalt standardile NBN EN ISO 3741 või NBN EN ISO 3743-2.

7. UV-C-süsteemi kasutamise korral tagab tootja või toote turuleviimise eest vastutav isik vastavuse punktidele a kuni e:
 - a. kui UV-C allikas asub suletud korpuses, milles õhku töödeldakse (suletud süsteem), peab süsteem vastama heakskiidetud ohutusstandardile EN IEC 60335-2-65;
 - b. kui süsteem desinfitseerib õhu väljaspool korpust UV-C-valgusega (avatud süsteem), tuleb järgida heakskiidetud ohutusstandardeid EN ISO 15858, EN IEC 62471 ja IEC PAS 63313;
 - c. saastunud õhu puhastamisel inaktiveeritakse katseorganismi vähemalt 99,95 % kogu süsteemi vooluhulga ulatuses, mis on kindlaks määratud katseorganismiga AHAM AC-5 kirjeldatud viisil või samaväärses rahvusvahelises või siseriiklikus standardis, milles kasutatakse samuti katseorganismi;
 - d. UV-C-lampide hooldusjuhised ja asendusintervallid on esitatud tehnilises käsiraamatus;
 - e. osooni tootmine kuvatakse süsteemis ja see peab vastama heakskiidetud ohutusstandardile IEC 60335-2-65;
 - f. süsteemi kasutatakse ainult sellises hoones, kus ventilatsioon on vähemalt võrdne kahe õhuvahetusega tunnis. See paigaldusnõue on märgitud süsteemi pakendil ja tehnilises käsiraamatus.

8. Ventilaatoriga UV-C-süsteemide õhuvood on järgmised:
 - a. mille on taganud tootja või turuleviimise eest vastutav isik;
 - b. väljendatud $m\text{-des}^3$ tunnis võrreldes võrdlustingimustega temperatuuril 20 °C ja atmosfäärirõhul 1013.25 mbar;
 - c. mõõdetuna süsteemi väljalaskeava juures ja kõigi tootja esitatud komponentidega vastavalt standardi NBN-EN-ISO 5801 A lisale „Õhuvoolu määramine“, artiklile A.3 „Meetod kiirusevälja uurimisel“ kohaselt ja kooskõlas käesoleva dekreediga 1. lisaga. Väljendatud õhuvoolu väärtus on võrdne mõõdetud õhuvooluhulgaga, mida korrigeeritakse võrdlustingimuste suhtes järgmise valemiga:

$$D_{corr} = D_{mes} * \left(\frac{\frac{pa}{1013,25} * 293,15}{273,15 + ta} \right)$$

- d. D_{corr} on maksimaalne õhuvool, mida korrigeeritakse võrdlustingimustega 20 °C ja 1013,25 mbar, m^3/h ;
- e. D_{mes} on maksimaalne mõõdetud õhuvool m^3/h ;
- f. p_a on atmosfäärirõhk (mbar);
- g. t_a on keskmine õhutemperatuur (°C);

Süsteemi õhuvood peavad olema märgitud seadmele või tehnilises juhendis. Kui õhuvoogusid võib olla mitu, tuleb need kõik märkida seadmele või tehnilises juhendis.

Tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik peab teavitama CADRi. Suletud ja avatud UV-C õhupuhastussüsteemide puhul määratakse CADR katseorganismiga AHAM AC-5 standardis kirjeldatud viisil või samaväärses rahvusvahelises või siseriiklikus standardis, milles kasutatakse samuti katseorganismi.

Iga õhuvoolu helivõimsuse tase (L_w, A) on esitatud tehnilises käsiraamatus. Mürataset väljendatakse detsibellides ($dB(A)$) ja mõõdetakse vastavalt standardile NBN EN ISO 3741 või NBN EN ISO 3743-2.

9. Ventilaatoriteta UV-C-süsteemide puhul peab tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutav isik täpsustama:
 - a. tema UV-C süsteemi CADR-i. Suletud ja avatud UV-C õhupuhastussüsteemide puhul määratakse CADR katseorganismiga AHAM AC-5 standardis kirjeldatud viisil või samaväärses rahvusvahelises või siseriiklikus standardis, milles kasutatakse samuti katseorganismi;
 - b. iga asendi helivõimsuse tase (L_w, A) on esitatud tehnilises käsiraamatus. Helivõimsuse taset väljendatakse detsibellides ($dB(A)$) ja mõõdetakse vastavalt standarditele NBN EN ISO 3741 või NBN EN ISO 3743-2.

Artikkel 5. § 1. Turule ei tohi viia autonoomseid ja integreeritud õhupuhastussüsteeme, mis koosnevad ühest või mitmest järgmisest meetodist, koos ventilatsiooniga või ilma:

1. süsteemid, mis kasutavad osooni teket ja doseeritud vabanemist antud asukohas;
2. külma plasmata kasutavad süsteemid;
3. süsteemid, mis kasutavad UV-C-valgust, mille lainepikkus on 240–280 nm piirist allpool ja üle selle;
4. süsteemid, mis ühendavad UV-kiirgust ja fotokatalüütilisi tahkeid aineid (peamiselt TiO_2);
5. süsteemid, mis kasutavad õhu ioniseerimist sadet kogumata;
6. süsteemid, mis kasutavad vesinikperoksiidi doseeritud vabanemist ruumi või õhuvoolu.

§ 2. Minister võib lubada erandeid avaliku teenistuse arvamuse alusel.

Erandid käsitlevad lõikes 1 osutatud autonoomseid ja integreeritud õhupuhastustooteid, ning need saadakse individuaalselt. Erandid kehtivad kolm aastat alates nende saamise kuupäevast.

Eranditaotlused esitatakse avalikule teenistusele järgmisel veebisaidil:

<http://.....>

Eranditaotlusi hinnatakse täieliku, üksikasjaliku ja struktureeritud toimiku põhjal järgmiselt:

1. toimiku kokkuvõtte, mis on struktureeritud vastavalt punktidele 2–9. Kokkuvõttele lisatakse tõendid ja muud dokumendid, mis kinnitavad õhupuhastussüsteemi nõuetele vastavust;
2. taotleja identifitseerimisandmed: perekonnanimi ja eesnimi, ariadress, telefoninumber, ettevõtte e-posti aadress;
3. terviksüsteemi, selle koostisosade, tehnilise joonise ja terviktoote töörežiimi kirjeldus;

4. süsteemi käsiraamat, milles kirjeldatakse hooldus-, kasutus- ja paigaldustingimusi;
5. katsed, proovid ja aruanded kogu süsteemi aerosooliga levivate viiruste vastase tõhususe taseme kohta, samuti järeldused, mille tootja või turuleviimise eest vastutav isik tagab, et tema toode on tõhus vastavalt järgmistele akrediteeritud labori läbi viidud standarditele:
 - a. vähemalt EPA klassi E12 filtri tõhusus, kui § 1 punktides 1–6 osutatud tehnoloogia paigaldatakse integreeritud süsteemi;
 - b. vähemalt HEPA H13 filtri tõhusus, kui § 1 punktides 1–6 osutatud tehnoloogia paigaldatakse autonoomsesse seadmesse;
6. tagada süsteemi tõhusus aerosooliga levivate viiruste vastu teatava kasutusaja jooksul ja meetmed, mis on võetud nende tõhususe tagamiseks aja jooksul;
7. teaduslikud tõendid toote ohutuse kohta kasutaja, paigaldaja ja üldsuse tervisele nii et ei tuvastada kahjulikku mõju tervisele. Need tõendid esitatakse akrediteeritud laboris tehtud katsete tulemuste põhjal;
8. töödeldavas keskkonnas toote paigaldamise, hooldamise ja kasutamise tingimuste kirjeldus;
9. paigaldus- ja kasustingimuste kirjeldus, mille puhul süsteemi ei saa kasutada;
10. viirusega saastunud seadmete kõrvaldamise tingimuste kirjeldus.

Vastu võetakse ja töödeldakse ainult täielikke taotlusi.

Avalik teenistus edastab oma põhjendatud arvamuse ministrile 30 tööpäeva jooksul alates eranditaotluse esitamisest.

Minister võib eranditaotluse tagasi lükata, kuna puuduvad tõendid toote efektiivsuse kohta aerosooliga levivate viiruste vastu või puuduvad tõendid toote ohutuse kohta kasutaja, paigaldaja või avalikkuse tervisele ruumides, kus eeldatakse nende süsteemide mõju.

Kui minister võtab eranditaotluse vastu, teatatakse sellest taotlejale ja avaldatakse avaliku teenuse veebisaidil. Veebisaidil avaldatakse ainult andmeid toodete kohta, mille suhtes kohaldatakse erandit, ilma isikuandmeteta.

Artikkel 6. § 1. Turujärelevalve eesmärgil kasutab tootja või autonoomsete või integreeritud õhupuhastussüsteemide turuleviimise eest vastutav isik, kes väidab aerosooliga levivate viiruste vastast tõhusust või ohutust, avaliku teenistuse antud märgist.

See märgis kinnitab, et avalik teenistus tunnustab õhupuhastussüsteemi käesolevas dekreedis sätestatud kohustustele vastavaks. Avalik teenistus avaldab nimekirja tunnustatud õhupuhastussüsteemidest FPSi rahvatervise veebisaidil.

Eespool nimetatud märgis on ainus viis tunnustamise protsessist teavitamiseks.

§ 2. Tunnustusmärgise saamiseks peab tootja või õhupuhastussüsteemi turuleviimise eest vastutav isik esitama veebisaidi [http://....](http://...) kaudu tehnilise toimiku.

Antud märgis kinnitab, et tootja või süsteemi turuleviimise eest vastutava isiku esitatud tehniline dokumentatsioon vastab käesolevas dekreedis sätestatud kohustustele.

Vastu võetakse ja töödeldakse ainult täielikke faile.
Fail sisaldab järgmist teavet:

§ 2. Nõutakse järgmist teavet:

1. toote/kaubanime nimetus;
2. turule laskmise eest vastutav isik/tootja: perekonnanimi ja eesnimi / äriühingu nimi, ettevõtte aadress, telefoninumber, ettevõtte e-posti aadress;
3. kontaktisik: eesnimi, perekonnanimi, telefoninumber ja ettevõtte e-posti aadress;
4. süsteemi käsiraamat riigikeeltes, milles kirjeldatakse hooldus-, kasutus- ja paigaldustingimusi;
5. teave viiruste vastu võitlemise kohta: HEPA filter / EPA filter / elektrostaatiline filter / UV-C;
6. katsed, proovid ja aruanded kogu süsteemi aerosooliga levivate viiruste vastase tõhususe taseme kohta, samuti järeldused, mille tootja või turuleviimise eest vastutav isik tagab, et tema toode on tõhus vastavalt järgmistele artikli 3 § 2 või artikli 4 § 2 loetletud akrediteeritud labori läbi viidud standarditele;
7. teaduslikud tõendid toote ohutuse kohta kasutaja, paigaldaja ja üldsuse tervisele; nii et kahjulikku mõju tervisele ei ole võimalik tuvastada. Seda tõendusmaterjali tõendavad akrediteeritud laboris tehtud katsete tulemused;
8. artikli 4 § 2 lõigetes 6, 7 ja 8 osutatud katsete, proovide ja mõõtmiste tulemused ja aruanded ;
9. toote mõõtmed (pikkus x laius x kõrgus);
10. toote mass kilogrammides;
11. kasutatav elektripinge voltides (V) ja võimsus nimivõimsusel kilovattides.

Vastu võetakse ja töödeldakse ainult täielikke faile.

Artikkel 7. § 1. Selleks et kontrollida, kas artiklites 3 ja 4 osutatud süsteemid ja artiklis 5 osutatud süsteemid, mille suhtes on avalikud teenistused kauplustes või veebipoodides erandi teinud, vastavad nõuetele, on nõutav katsetamine ja mõõtmine akrediteeritud laboris.

§ 2. Paragrahvis 1 osutatud katsete ja mõõtmiste puhul, tootja või isik, kes vastutab autonoomsete või integreeritud õhupuhastussüsteemide paigaldamise eest, teeb kaks identset seadet avalikule teenusele tasuta kättesaadavaks.

§ 3. Avalik teenistus kinnitab lõigus 2 osutatud kahele süsteemile plommid. Tootja või isik, kes vastutab autonoomsete või integreeritud õhupuhastussüsteemide turuleviimise eest, tarnib esimese seadme heakskiidetud laborisse; teist seadet säilitab tootja või isik, kes vastutab autonoomsete või integreeritud õhupuhastussüsteemide turuleviimise eest.

§ 4. Teine seade tarnitakse akrediteeritud laborisse teise arvamuse saamiseks.

Sellisel juhul kannab kõik kulud tootja või isik, kes vastutab autonoomsete või integreeritud õhupuhastussüsteemide turuleviimise eest.

§ 5. Akrediteeritud labor edastab analüüsiaruande pädevale osakonnale.

Artikkel 8. Avalik teenistus vastutab ainuisikuliselt artiklite 5, 6 ja 7 kohase isikuandmete töötlemise eest.

Töödeldavate isikuandmete maksimaalne säilitamisaeg on sätestatud 21. detsembri 1998. aasta seaduse (tootestandardite kohta säästva tootmise ja tarbimise edendamiseks ning keskkonna, tervise ja töötajate kaitseks) artiklis XX.

Artikkel 9. Käesolev dekreet jõustub 30 päeva pärast selle avaldamist Moniteur Belge'is.

Artikkel 10. Käesoleva dekreeedi rakendamise eest vastutab rahvatervise minister.

Koostatud Brüsselis [kuupäev]

PHILIPPE,
Kuninga nimel

Rahvatervise minister,

Frank VANDENBROUCKE

Lisa 1 vastavalt artiklitele 3 ja 4: õhuvoolu mõõtmise meetodika

Õhuvoolu mõõtmine koosneb keskmise õhukiiruse mõõtmisest (m/s) seadme väljalaskeava juures, mis on korrutatud puhumispinnaga m^2 ja korrutatud 3600-ga. Tulemust väljendatakse m^3/h .

Keskmise õhukiiruse määramine seisneb õhu kiiruse mõõtmises vähemalt kümnes loogiliselt ja geomeetriliselt jaotatud punktis, et katta kogu puhumispind.

Vähemalt kümnest erinevast punktist koosnev seeria annab õhukiiruse esialgse keskmise väärtuse. Seda seeriat tuleb korrata veel kaks korda, et oleks võimalik hinnata käitaja tehtud mõõtmiste stabiilsust. Vastuvõetav on seeriade keskmiste kiiruste erinevus maksimaalselt $\pm 5\%$ suhteliselt. Arvesse võetud lõplik väärtus on kõigi kolme seeria keskmine.

Seadmete puhul, mis paiskavad õhku turbulentse vooluga, on mõõtmiseks vaja kasutada lisaseadet, et vähendada häireid väljavoolus. Kasutage voolualaldit või sirget düüsi, mille pikkus on vähemalt kolm korda suurem düüsi läbimõõdust ja mis laiendab voolu, et tagada väiksem turbulentne kiirus, et mõõta realistlikku keskmist kiirust.

See on lisatud meie kuninglikule dekreedile/...../....., millega määratakse kindlaks aerosooliga levivate viiruste tõrjeks kasutatavate õhupuhastussüsteemide turuleviimise tingimused muudel kui meditsiinilistel eesmärkidel.

Philippe,
Kuninga nimel

Rahvatervise minister,

Frank VANDENBROUCKE