

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUSTEN VESILAITTEISTOIHIN TAR- KOITETTUIEN VESIKALUSTEIDEN TYYPIHYVÄKSYNNÄSTÄ

1 Yleistä

Asetusehdotuksella esitetään annettavaksi uusi ympäristöministeriön asetus rakennusten vesilaitteistoihin tarkoitettujen vesikalusteiden tyyppihyväksynnästä. Ympäristöministeriön asetus annettaisiin eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (jäljempänä *tuotehyväksyntälaki*, 954/2012) 6 §:n 3 momentin, 9 §:n 2 momentin ja 10 §:n 3 momentin nojalla. Asetus olisi puhtaasti kansallista sääntelyä.

Maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 13 §:n mukaan ympäristöministeriö ylläpitää Suomen rakentamismääräyskokoelmaa, johon kootaan maankäyttö- ja rakennuslain nojalla annetut rakentamista koskevat säännökset ja rakentamismääräykset sekä ministeriön ohjeet. Suomen rakentamismääräyskokoelmaan voidaan koota myös valtion muiden viranomaisten antamia rakentamista koskevia määräyksiä.

Tuotehyväksyntälain 2 §:n mukaan lakia sovelletaan sellaiseen rakennustuotteeseen, joka ei kuulu harmonisoidun tuotestandardin soveltamisalaan ja jonka valmistaja ei ole hankkinut tuotteelleen eurooppalaista teknistä arviointia rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta ja neuvoston direktiivin 89/106/ETY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti (jäljempänä *rakennustuoteasetus*). Tuotehyväksyntälaki sisältää vapaaehtoiset kansalliset menettelyt rakennustuotteiden kelpoisuuden osoittamiseen silloin, kun tuotetta ei CE-merkitä rakennustuoteasetuksen mukaisesti.

Tuotehyväksyntälain 3 §:n mukaan rakennustuotteen kansallinen kelpoisuus voidaan todeta tyyppihyväksynnällä, varmennustodistuksella tai valmistuksen laadunvalvonalla. Kansallisia menettelyjä ei voida soveltaa rakennustuoteasetuksen kanssa päällekkäin. Jos tuote kuuluu hEN soveltamisalaan on rakennustuote CE-merkittävä, eikä tällöin kansallista vapaaehtoista tuotehyväksyntää voida missään tilanteessa soveltaa. Vesikalusteista ei ole annettu yhdenmukaista eurooppalaista standardia, joten CE-merkintä harmonisoidun tuotestandardin perusteella ei ole vielä mahdollinen. Näin ollen vesikalusteiden olennaiset tekniset vaatimukset joudutaan määrittelemään toistaiseksi kansallisesti.

Tyyppihyväksynnästä on säädetty tuotehyväksyntälain toisessa luvussa. Tuotehyväksyntälain 6 § 1 momentin mukaan rakennustuotteen kelpoisuus todetaan tyyppihyväksynnällä, jos rakennustuote teknisiltä ominaisuuksiltaan vaikuttaa merkittävästi rakennuskohteen olennaisten teknisten vaatimusten täyttymiseen, rakennustuotetyyppiä käytetään laajasti ja tyyppihyväksynnällä voidaan yksinkertaistaa tai yhtenäistää rakennusvalvontaviranomaisen toimenpiteitä.

Tuotehyväksyntälain 5 §:n mukaan tyyppihyväksynnän myöntää ympäristöministeriön valtuuttama tyyppihyväksyntälaitos. Erityisten syiden vuoksi tyyppihyväksynnän voi myöntää myös ympäristöministeriö.

Vesikalusteiden voidaan katsoa kuuluvan tuotehyväksyntälain 6 § 1 momentin määrittelyn piiriin. Vesikalusteiden osalta kansallinen tuotehyväksyntämenettely on tyyppihyväksyntä.

Maankäyttö- ja rakennuslain 117 c §:n 3 momentin mukaan ympäristöministeriön asetuksella voidaan antaa uuden rakennuksen rakentamista, rakennuksen korjaus- ja muutostyötä sekä rakennuksen käyttötarkoituksen muutosta varten tarvittavia tarkempia säännöksiä rakennukselta edellytettävistä terveellisyyteen liittyvistä fysikaalisista, kemiallisista ja mikrobiologisista olosuhteista, taloteknisistä järjestelmistä ja laitteistoista sekä rakennustuotteista. Edellä mainitun valtuutuksen nojalla on annettu rakennusten vesilaitteistoihin tarkoitettujen vesikalusteiden olennaisista teknisistä vaatimuksista ympäristöministeriön asetus (xx/20xx). Tyyppihyväksynnän antamisen edellytys on, että tuotteelle on säädetty olennaiset tekniset vaatimukset.

Tyyppihyväksynnällä voidaan osoittaa, että tuotteelle asetetut tekniset vähimmäisvaatimukset (olennaiset tekniset vaatimukset) täyttyvät. Tyyppihyväksynnällä voidaan lisäksi myös varmennetusti osoittaa eräiden lisäominaisuuksien tai vähimmäisvaatimuksia tiukempien arvojen täytyminen. Tyyppihyväksyntä edellyttää laadunvalvonnan varmentamista.

Tuotehyväksyntälain 38 §:n mukaan vastavuoroisen tunnustamisen periaatteiden mukaisesti voidaan käyttää myös muussa Euroopan yhteisö jäsenmaassa tai Turkissa voimassa olevien EN- tai muiden standardien mukaisia kupariputkia, jos niiden kelpoisuuden käyttökohteessa on katsottu vastaavan Suomessa sertifioituja tuotteita. Vesikalusteita koskevia vaatimuksia ja testausmenetelmiä on esitetty tuotestandardeissa SFS-EN 817, SFS-EN 1111, SFS-EN 200 sekä SFS-EN 15091. Muihin vaatimuksiin (vaatimukset kelpoisuudesta talousveden johtamiseen) viitataan yksityiskohtaisissa perusteluissa (3§).

Vesikalusteiden tyyppihyväksyntäohje on valmisteilla ympäristöministeriössä. Ohjeessa on tarkoitus luetella muun muassa vesikalusteita koskevat standardit.

2 Yksityiskohtaiset perustelut

1 §. Asetuksen soveltamisala

Pykälässä säädettäisiin asetuksen soveltamisala.

Pykälän mukaan asetus koskee rakennuksen ja kiinteistöllä sijaitsevien talousveden ja lämpimän käyttöveden johtamiseen tarkoitettujen vesilaitteistojen vesikalusteiden tyyppihyväksynnän edellyttämiä vaatimuksia.

Asetuksen soveltamisala on sama kuin rakennusten vesilaitteistoihin tarkoitettujen vesikalusteiden olennaisista teknisistä vaatimuksista annetun ympäristöministeriön asetuksen (xx/20xx) soveltamisala.

2 §. Määritelmät

Pykälässä säädettäisiin seuraavat määritelmät.

Pykälän mukaan *vesikalusteen käyttöventtiilillä* tarkoitetaan sulkulaitteen, käyttömekanismien ja käyttölaitteen yhdistelmää. Sulkulaite päästää tai estää veden virtauksen vesikalusteen kautta. Sulkulaitetta liikutetaan käyttölaitteella käyttömekanismien avulla. Käyttölaite voi olla käsikäyttöinen (kahva tai vipu) tai se voi toimia sähköllä. *Elektronisella vesikalusteella* tarkoitetaan hanaa, jossa on sähköllä toimiva käyttöventtiili.

3 §. Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen

Pykälässä todettaisiin tyyppihyväksynnän tarkoitus.

Pykälän mukaan tyyppihyväksynnällä voidaan osoittaa, että vesikalusteet täyttävät niitä koskevat maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999), sellaisena kuin se on laissa (958/2012) 117 c §:ssä ja sen nojalla säädettyt olennaiset tekniset vaatimukset.

Olennaiset tekniset vaatimukset on säädetty rakennusten vesilaitteistoihin tarkoitettujen vesikalusteiden olennaisista teknisistä vaatimuksista annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (xx/20xx).

4 §. Kelpoisuus talousveden johtamiseen

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden materiaalien testaamisesta, tarkastamisesta ja kelpoisuudesta talousveden johtamiseen.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava valmistajan toimittamat tiedot vesikalusteen materiaaleista. Veden kanssa kosketuksiin joutuvien materiaalien on sovelluttava talousvesikäyttöön.

Pykälän *2 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava vesikalusteesta lyijyn ja kadmiumin liukeneminen veteen käyttäen liitteen yksi mukaista testausmenetelmää. Testaustuloksissa on ilmoitettava liuenneen lyijyn keskimääräinen kokonaismäärä yhdeksännen ja kymmenennen vuorokauden osatesteissä sekä liuenneen kadmiumin kokonaismäärä kummassakin osatestissä.

Liitteessä yksi esitetty testausmenetelmä perustuu NKB4 mukaiseen raskasmetallitestausmenetelmään.

5 §. Kemiallinen koostumus ja metalliosien korroosionkestävyys

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden kemiallisen koostumuksen analysoinnista ja korroosionkestävyyden testauksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava valmistajan toimittamat tiedot veden kanssa kosketuksiin joutuvien metalliosien koostumuksesta ja korroosionkestävyydestä. Mikäli tiedot ovat puutteellisia, messinki on analysoitava ja tarvittaessa on testattava sen sinkinkadonkestävyys.

Metalliosien sinkinkadonkestävyys voidaan testata standardin ISO 6059 mukaisesti.

6 §. Ulkopinta

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen ulkopinnan tarkastuksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava vesikalusteen ulkopinta silmämääräisesti. Pinnan on oltava sileä ja tasainen eikä siinä saa olla näkyviä virheitä. Vesikaluste on oltava puhdistettavissa ilman erikoistarvikkeita.

Tarkastuksen tavoitteena on arvioida silmämääräisesti, että vesikalusteen ulkopinnan kromaus ja muu työstöjälki on virheetön.

7 §. Asennus ja toiminnot

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen asennettavuuden ja toiminnan tarkastuksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava vesikalusteen asennettavuus ja toiminta. Vesikalusteen on oltava asennettavissa valmistajan asennusohjeiden mukaisesti. Vesikalusteen on toimittava valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti. Elektronisen hanan toiminnot on tarkastettava vähintään kaksi kertaa.

Elektronisen hanan osalta toiminnallinen tarkastus tehdään standardin SFS-EN 15091 kohdan 4.3. mukaisesti.

8 §. Elektroniset hanat

Pykälässä säädettäisiin elektronisen hanan sähkölaitteiden tarkastuksesta.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava elektronisen hanan sähkölaitteet. Elektronisesta hanasta on tarkastettava valmistajan ilmoittama sähkölaitteiden kotelointiluokka. Kotelointiluokan on oltava pesuallas- ja keittiöhanoissa vähintään IP 44 ja suihkuhanoissa IP 67.

Pykälän *2 momentin* mukaan verkkovirralla toimivasta hanasta on tarkastettava hanan vedentulon sulkeutuminen katkaistaessa sähkönsyöttö.

Pykälän *3 momentin* mukaan paristokäyttöisestä hanasta on tarkastettava hanan kiinnitysminen, jos pariston jännite laskee alle toimintarajan. Koe on suoritettava korvaamalla paristo ulostulojännitteeltään aseteltavalla virtalähteellä.

Kotelointiluokan, joka on määritelty standardin SFS-EN 60529 mukaisesti, on oltava käyttötarkoitukseen riittävä. Käyttöturvallisuuden osalta sähkönsyötön katkaisun vaikutus tulee määrittää standardin SFS-EN 15091 kohdan 4.5.5.2 mukaisesti ja lisäksi pariston jännitteen putoaminen standardin SFS-EN 15091 kohdan 4.5.5.3 mukaisesti.

9 §. Mitat

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden rakenne- ja liitäntämittojen tarkastuksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava vesikalusteen rakenne- ja liitäntämitat. Vesikalusteen päämittojen on oltava taulukon yksi mukaisia.

Mittojen on oltava standardin mukaisia, jotta tuotteet ovat yhteensopivia kiinteistön vesijärjestelmän kanssa.

10 §. Tiiviys

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden tiiviyden testauksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava vesikalusteen tiiviys. Tiiviys on testattava kylmällä vedellä (25 ± 5) celsiusastetta taulukon kaksi mukaisesti. Kokeissa vesikalusteen on oltava tiivis. Vaihtimen on toimittava käyttötarkoituksen mukaisesti eikä käytössä oleva virtaustie saa vuotaa toisen virtaustien kautta. Vesikalusteessa ei saa olla ristivirtausta (virtaus tuloyhteiden välillä).

Vesikalusteen tiiviys tulee testata jokaisen ulostulon ja vaihtimen osalta. Painetasot ovat tuotekohtaisten standardien mukaisia.

11 §. Paineenkestävyys

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen paineenkestävyyden testauksesta ja vaatimuksista.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava vesikalusteen paineenkestävyys. Paineekoe on tehtävä kylmällä vedellä (25 ± 5) celsiusastetta taulukon kolme mukaisesti. Kokeessa vesikalusteeseen ei saa tulla pysyviä muodonmuutoksia tai muita vaurioita.

Paineenkestävyydestestauksen tarkoituksena on varmistaa, että vesikaluste kestää rakenteellisesti 25 baarin koepaineen. Vesikalusteen ei kuitenkaan tarvitse olla paineenkestävyydestestissä vesitiivis. Paineenkestävyys testataan tuotekohtaisten standardien mukaisesti.

12 §. Virtaama

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen virtaaman mittauksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on mitattava vesikalusteen virtaama. Virtaama on mitattava vesikalusteiden testauslaitteistolla vesipaineella (3 -0/+0,2) bar. Testeissä vesikalusteen käyttöventtiili on täysin auki. Sekoittajatyypiselle vesikalusteelle on mitettava virtaama sekoitetun veden lämpötiloissa kylmä vesi (10 - 15) celsiusastetta, 34 celsiusastetta, 38 celsiusastetta, 42 celsiusastetta ja lämmin vesi (60 - 65) celsiusastetta.

Virtaaman mittauksella osoitetaan, että vesikaluste on käyttötarkoitukseen soveltuva ja että vesikalusteesta on mahdollista saada riittävä virtaama oikealla mitoituksella.

13 §. Säätoiminaisuudet

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden säätoiminaisuuksien testauksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava sekoittajatyypisen vesikalusteen säätoiminaisuudet. Testaus on suoritettava vesikalusteiden testauslaitteistolla kylmän ja lämpimän veden paineella (3 -0/+0,2) bar. Testauksessa on suoritettava taulukossa neljä esitetyt kokeet.

Määrittämällä minimisäätöherkkyys tietyllä lämpötilavaihtelualueella varmistetaan, että vesikalusteen lämpötila on säädettävissä käsin käyttötarkoitukseen sopivalla tavalla.

14 §. Käyttökestävyys

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen käyttökestävyyden testauksesta.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava vesikalusteen käyttöventtiilin käyttökestävyys. Testaus on suoritettava koelaitteistossa, jossa venttiilillä avataan ja suljetaan toistuvasti veden läpivirtaus. Käsi käyttöistä käyttöventtiiliä on liikutettava kulmanopeudella (60 ± 5) astetta sekunnissa. Kiinni- ja aukiasennoissa on pidettävä $(5 \pm 0,5)$ sekunnin tauko. Kestävyyskokeen toimintajaksojen lukumäärä ja koeolosuhteet on esitetty taulukossa viisi.

Pykälän *2 momentin* mukaan vesikalusteen on oltava käyttökestävyyskokeen jälkeen tiivis testattaessa sitä tämän asetuksen 10 §:n mukaisesti.

Vesikalusteen eri osat on altistettava kestävyyskokeeseen osakohtaisen toimintajakson ajaksi. Kestävyyskokeen jälkeen vesikalusteen on oltava tiivis 16 baarin sisäisessä vesipaineessa.

15 §. Käyttömekanismin vääntölujuus

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen käyttömekanismin testauksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava vesikalusteen käyttömekanismin vääntölujuus. Testaus on suoritettava taulukon kuusi mukaisesti. Kokeessa vesikalusteeseen ei saa tulla pysyviä muodonmuutoksia tai muita vaurioita. Kokeen jälkeen suoritettussa tiiviyskokeessa vesikalusteen on oltava tiivis. Termostaattihan on täytettävä säätöominaisuuksien vaatimukset.

Vesikalusteen tulee olla testin jälkeen tiivis 16 baarin sisäisessä vesipaineessa.

16 §. Takaisinvirtauksen estäminen

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen takaisinimusuojauksen tarkastuksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava vesikalusteen takaisinimusuojaus. Vesikalusteessa on oltava vähintään taulukossa seitsemän esitetyt takaisinimusuojat.

Takaisinimusuojausmenetelmät on määritetty standardissa SFS-EN 1717.

17 §. Äänitaso

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteen äänitason mittauksesta.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on mitattava vesikalusteen äänitaso. Äänitason mittausta varten vesikalusteen vaihdettavissa oleva varuste (kuten poresuutin virtauksenrajoitin tai käsisuihku) voidaan korvata virtausvastuksella.

Tämä on valittava virtausluokaltaan vastaavaksi kuin korvattu varuste niin, että vesikalusteen käyttötarkoituksen mukainen virtaamavaatimus täyttyy.

Pykälän 2 momentin mukaan vesikalusteen äänitaso ja tätä vastaava virtaama on mitattava 0,1, 0,3 ja 0,5 megapascalin vesipaineilla. Mittauksessa vesikalusteen äänitasoryhmän määrittävällä 0,3 megapascalin paineella haetaan hanan enimmäisäänitaso käyttökahvoja kääntämällä. Äänitasoryhmä on määritettävä kolmen näytteen mittausten perusteella.

Äänitason mittaukset tehdään standardin SFS-EN ISO 3822 mukaisesti. Äänitason mittauksella varmistetaan kohteeseen soveltuva äänitasoluokitus.

18 §. Merkintä

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden merkinnöistä sekä siitä miten merkintä on tehtävä. Merkintöjen perusteella tulee voida jäljittää vesikalusteen ominaisuuksien lisäksi valmistaja.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava vesikalusteiden merkinnät. Valmistajan on merkittävä vesikaluste niin, että merkinnöistä on luettavissa vähintään valmistajan tunnistetiedot ja vesikalusteiden olennaisissa teknisissä vaatimuksissa mainitut tiedot.

Tuotehyväksyntälain 9 §:n mukaan tyyppihyväksytty rakennustuote on merkittävä tyyppihyväksynnässä edellytetyllä tavalla. Merkintä kiinnitetään tuotteeseen tai jos tämä ei ole mahdollista, pakkaukseen tai sen mukana oleviin asiakirjoihin. Tyyppihyväksyntämerkinnän käyttäminen on lopetettava tyyppihyväksynnän voimassaolon päättymisen jälkeen. Tuotehyväksyntälain 9 §:n 2 momentin valtuuden nojalla asetuksessa säädettäisiin tarkemmin tyyppihyväksyntämerkinnästä.

Tyyppihyväksyntämerkinnästä on säädetty eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (555/2013).

19 §. Tyyppitestaus

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden tyyppitestauksesta, jolla varmennettaisiin, että vesikalusteet täyttävät niille säädetyt olennaiset tekniset vaatimukset.

Pykälän 1 momentin mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tyyppitestattava tyyppihyväksyntää varten vesikaluste liitteen kaksi taulukossa 2.1 esitetyn testauslaajuuden mukaisesti.

Pykälän 2 momentin mukaan tyyppitestausta varten valmistajan on toimitettava näytteiden lisäksi tuotepiirustukset osaluetteloiheen ja raaka-ainetietoiheen, materiaalitodistukset ja asennusohjeet.

Valmistajan on toimitettava nämä tiedot, jotta vesikalusteiden ilmoitettuja ja testattuja toiminnallisia sekä teknisiä ominaisuuksia voidaan verrata keskenään.

20 §. Tyyppihyväksyntään liittyvä laadunvalvonta

Pykälässä säädettäisiin vesikalusteiden laadunvalvonnasta.

Tuotehyväksyntälain 10 §:n 1 momentin mukaan tyyppihyväksytyyn rakennustuotteen laadunvalvonnalla varmistuksella varmistetaan, että rakennustuote täyttää vaatimukset, jotka sille on asetettu tyyppihyväksyntää koskevassa asetuksessa ja tyyppihyväksyntäpäätöksessä. Laadunvalvonnan varmentaminen koostuu valmistajan omasta tuotannon laadunvalvonnasta ja laadunvalvonnan varmentajan suorittamasta tuotannon laadunvalvonnan varmentamisesta. Tuotehyväksyntälain 10 §:n 2 momentissa säädetään sisäisen laadunvalvonnan varmentamisesta.

Pykälän 1 momentin mukaan vesikalusteiden laadunvalvonnan varmentamisella varmistetaan, että vesikalusteet ovat tyyppihyväksynnän vaatimusten mukaisia ja täyttävät lisäksi tyyppihyväksyntää koskevassa päätöksessä asetetut ehdot.

Tuotehyväksyntälain 10 §:n 2 momentin mukaan laadunvalvonnan varmentajan suorittamaan tuotannon laadunvalvonnan varmentamiseen kuuluu tuotannon ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja hyväksyminen. Laadunvalvontasopimuksessa määritellään valmistajan sisäisen laadunvalvonnan tarkastuksen sisältö ja laadunvarmentajan toimesta suoritettavat testaukset siinä laajuudessa, kuin ne on tyyppihyväksyntäasetuksessa edellytetty.

Pykälän 2 momentin mukaan laadunvalvonnan varmentajan on tehtävä tuotannon alkutarkastus, tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta sekä pistokoenäytteiden valinta tuotteista ja testaus kerran vuodessa tai useammin, jos tuotteet eivät täytä tyyppihyväksynnän vaatimuksia.. Pistokoenäytteiden testauslaajuus esitetään liitteen kaksi taulukossa 2.2.

Pykälän 3 momentin mukaan valmistajan suorittaman tuotannon sisäisen laadunvalvonnan tulee kattaa vähintään liitteen kolme taulukossa 3.1 esitetyt tarkastukset ja testaukset.

Tehtaan sisäisen laadunvalvontajärjestelmän dokumentaatiolla varmistetaan yhdenmukainen vaatimustenmukaisuuden arviointi ja mahdollistetaan tuotteen vaadittujen ominaisuuksien saavuttaminen sekä tehtaan laadunvalvonnan tehokkaan toiminnan tarkastus. Standardin EN ISO 9001 mukaisen laadunvalvontajärjestelmän ja sen mukaan toteutetun sisäisen laadunvalvonnan katsotaan täyttävän sisäisen laadunvalvonnan vaatimukset.

21 §. Voimaantulo

Asetuksen ehdotetaan tulevan voimaan xx päivänä xx kuuta 20xx.

Ympäristöministeriön asetus vesikalusteiden tyyppihyväksynnästä (2006) 15.6.2006 on kumoutunut 31.12.2017 maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta annetulla lailla (958/2012). Lain siirtymäsäännöksen mukaan kyseisen lain voimaan tullessa voimassa olleita Suomen rakentamismääräyskokoelmassa julkaistuja määräyksiä voidaan soveltaa kunnes uudet säännökset on annettu, enintään kuitenkin viiden vuoden ajan edellä mainitun lain voimaantulosta noudattaen kyseisen lain voimaan tullessa voimassa ollut 13 §:n 3 momenttia. Edellä mainittu maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta annettu laki tuli voimaan 1.1.2013.

Ympäristöministeriön asetus vesikalusteiden tyyppihyväksynnästä (2006) 15.6.2006, vesikalusteiden tyyppihyväksyntä (2006) 15.6.2006, kumoutui 31.12.2017, mutta sen perusteella annetut tyyppihyväksynät jäävät voimaan määräaikansa loppuun saakka. Tyyppihyväksyntä on voimassa kuitenkin enintään viisi vuotta kerrallaan.

3 Asetusehdotuksen hallinnolliset ja taloudelliset vaikutukset

Asetusehdotuksella ei ole suoranaisia hallinnollisia vaikutuksia. Valmistajille aiheutuvien kustannusten ei oleteta kasvavan verrattuna aiemmin Suomessa käytettyihin vesikalusteiden sertifiointimenettelyihin. Asetusehdotus helpottaa vesikalusteiden pääsyä Suomen markkinoille, lisää kilpailua ja tätä kautta alentanee rakentamisen kustannuksia.

4 Asian valmistelu

Asetusehdotus on valmisteltu ympäristöministeriön virkatyönä yhteistyössä VTT Expert Services Oy:n (nyk. Eurofins Expert Services Oy) kanssa.

5 Lausunnot

Asetusehdotus oli lausunnolla...

6 Komission teknisten määräysten ilmoitusmenettely

Lausuntokierroksen jälkeen...

7 Laintarkastus

Asetusehdotukselle tehdään laintarkastus.