

# Kattiloiden hyötysuhdevaatimukset

## MÄÄRÄYKSET 1997

*Ympäristöministeriö on 19 päivänä joulukuuta 1997 annetun laitteiden energiatehokkuutta koskevan lain (1241/1997) 4 ja 11 §:n sekä 16 päivänä elokuuta 1958 annetun rakennuslain (370/1958) 13 §:n nojalla, sellaisena kuin se on laissa 557/1989, antanut kattiloiden hyötysuhdevaatimuksia koskevat seuraavat määräykset (D7).*

*Määräykset tulevat voimaan 1 päivänä tammikuuta 1998.*

*Näissä määräyksissä tarkoitettuja kattiloita ja laitteita, jotka täyttivät 19 päivänä joulukuuta 1997 Suomen rakentamismääräyskokoelman osassa D3 esitetyt vaatimukset, voidaan saattaa markkinoille ja ottaa käyttöön 31 toukokuuta 1998 saakka, jos muut säännökset eivät tätä rajoita.*

*Helsingissä 22 päivänä joulukuuta 1997*

*Ympäristöministeri Pekka Haavisto*

*Johtaja Matti J. Virtanen*

### Sisällys

- 1 YLEISTÄ
  - 1.1 Soveltamisala
  - 1.2 Määritelmiä
- 2 KATTILAN HYÖTYSUHDEVAATIMUKSET JA ENERGIATEHOKKUUSMERKINTÄ
  - 2.1 Hyötysuhdevaatimukset
  - 2.2 Kattilan energiatehokkuusmerkintä
- 3 KATTILOIDEN JA LAITTEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUS
  - 3.1 Markkinoille saattaminen ja käyttöönotto
  - 3.2 Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen
  - 3.3 Tuotteiden merkitseminen
  - 3.4 Asiakirjojen säilyttäminen

### LIITTEET

- 1. *CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä ja erityiset lisämerkinnät*
- 2. *Energiatehokkuusmerkintä*
- 3. *Moduuli B: EY-tyyppitarkastus*
- 4. *Moduuli C: tyyppimukaisuus*  
*Moduuli D: tuotannon laadunvarmistus*  
*Moduuli E: tuotteen laadunvarmistus*

### MERKKIEN SELITYS

**Määräykset**, jotka on painettu leveälle palstalle tällä kirjasinkoolla, ovat velvoittavia.

**Selostukset**, jotka ovat kapealla palstalla kursivoituna, antavat lisätietoja sekä sisältävät viittauksia säädöksiin, määräyksiin ja ohjeisiin.

## YLEISTÄ

Näillä määräyksillä saatetaan voimaan uusien nestemäisiä tai kaasumaisia polttoaineita käyttävien kuumavesikattiloiden hyötysuhdevaatimuksista annettu neuvoston direktiivi 92/42/ETY<sup>1</sup>, sellaisena kuin se on muutettuna neuvoston direktiivillä 93/68/ETY<sup>2</sup>.

### 1.1 Soveltamisala

#### 1.1.1

Määräykset koskevat nestemäisiä tai kaasumaisia polttoaineita käytäviä uusia kattiloita, joiden nimellisteho on vähintään 4 kilowattia ja enintään 400 kilowattia.

#### 1.1.2

Määräykset eivät koske:

- 1) kattiloita, joissa voidaan käyttää erilaisia polttoaineita, mukaan lukien kiinteät polttoaineet;
- 2) lämpimän veden tuottamiseen tarkoitettuja virtauslämmittimiä;
- 3) kattiloita, joissa käytetään polttoaineita, joiden ominaisuudet poikkeavat merkittävästi yleisesti kaupan pidettyjen nestemäisten ja kaasumaisten polttoaineiden ominaisuuksista (teollinen jätekaasu, biokaasu tai muita vastaavia);
- 4) liesiä ja laitteita, jotka on suunniteltu pääasiassa lämmittämään tiloja, joihin ne on asennettu, ja joiden lisätehtävänä on tuottaa lämmintä vettä keskuslämmitykseen ja talouskäyttöön;
- 5) laitteita, joiden hyötäteho on alle 6 kilowattia ja jotka toimivat luonnonkierrolla ja jotka on suunniteltu yksinomaan lämpimän käyttöveden varaajan lämmönlähteeksi; eikä
- 6) kattiloita, joita on valmistettu yksittäisinä kappaleina.

### 1.2 Määritelmiä

Näissä määräyksissä tarkoitetaan:

- 1) **kattilalla** kattilan rungosta ja polttimesta muodostuva yksikkö, joka on suunniteltu siirtämään palamisessa vapautuva lämpö veteen;
- 2) **laitteella** kattilan runkoa, johon on suunniteltu asennettavaksi poltin, tai poltinta, joka on suunniteltu asennettavaksi kattilan runkoon;
- 3) **nimellisteholla** ( $P_n$ , yksikkönä kilowatti) valmistajan vahvistamaa ja takaamaa suurinta lämpötehoa, joka voidaan tuottaa jatkuvassa käytössä valmistajan ilmoittamalla hyötysuhteella;

#### *Selostus*

*Kattiloiden ja laitteiden energiatehokkuudesta säädetään laitteiden energiatehokkuudesta annetussa laissa (1241/1997). Mainitussa laissa ja näissä määräyksissä tarkoitetuista tarkastuslaitoksista säädetään laitteiden energiatehokkuudesta annetussa laissa tarkoitettujen tarkastuslaitosten hyväksymisestä annetussa asetuksessa (1298/1997).*

<sup>1</sup> Neuvoston direktiivi 92/42/ETY; EYVL N:o L 167, 22.6.1992, s. 17

<sup>2</sup> Neuvoston direktiivi 93/68/ETY; EYVL N:o L 220, 30.8.1993, s. 1

- 4) **hyötysuhteella** (yksikkönä prosentti) kattilaveteen siirretyn lämpötehon sekä kattilaan tuodun polttoainetehon suhdetta, jossa polttoaineteholla tarkoitetaan määritellyn polttoaineen tehollisen lämpöarvon ja aikayksikköä kohti kulutetun polttoainemäärän tuloa;
- 5) **osateholla** (yksikkönä prosentti) jaksoittaisesti tai nimellistehoa alhaisemmalla teholla käyvän kattilan tehon ja nimellistehon välinen suhdetta;
- 6) **kattilaveden keskilämpötilalla** kattilaan tulevan ja kattilasta lähtevän veden lämpötilojen keskiarvoa;
- 7) **tavanomaisella kattilalla** kattilaa, jonka veden lämpötilaa voidaan pitää halutuissa rajoissa rakenteellisesti tai varusteilla;
- 8) **matalalämpötilakattilalla** kattilaa, joka voi toimia jatkuvasti kattilan syöttöveden lämpötilan ollessa 35–40 °C ja jossa tietyissä olosuhteissa voi esiintyä palamiskaasujen sisältämän vesihöyryn tiivistymistä. Tämä käsittää myös kondenssikattilat, joissa käytetään nestemäistä polttoainetta;
- 9) **kaasukäyttöisellä kondenssikattilalla** kattilaa, joka on suunniteltu jatkuvasti tiivistämään suuren osan palamiskaasujen sisältämästä vesihöyrystä;
- 10) **tarkastuslaitoksella** laitteiden energiatehokkuudesta annetussa laissa tarkoitettujen tarkastuslaitosten hyväksymisestä annetun asetuksen (1298/1997) mukaista tarkastuslaitosta, joka on todettu päteväksi ja on ympäristöministeriön hyväksymä tekemään näissä määräyksissä ilmoitetulle laitokselle kuuluvia tehtäviä; sekä
- 11) **yhdenmukaistetulla standardilla** Euroopan standardisointikomitean (CEN) tai Eurooppalaisen sähkötekniikan standardisointikomitean (CENELEC) komission toimeksiannon perusteella laatimaa standardia tai osaa standardista, jonka viitenumero on julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä. Standardi on Suomessa voimassa, kun Suomen standardisointiliitto SFS on julkaisut yhdenmukaistettua standardia vastaavan kansallisen standardin viitenumeron.

## KATTILAN HYÖTYSUHDEVAATIMUKSET JA ENERGIATEHOKKUUSMERKINTÄ

### 2.1 Hyötysuhdevaatimukset

#### 2.1.1

Tavanomaisen kattilan hyötysuhteen on oltava nimellisteholla ( $P_n$ ) vähintään  $84+2\log(P_n)$  % kattilaveden keskilämpötilan ollessa 70 °C. Kattilan toimiessa 30 % osateholla on hyötysuhteen oltava vähintään  $80+3\log(P_n)$  % kattilaveden keskilämpötilalla vähintään 50 °C.

#### 2.1.2

Matalalämpötilakattilan hyötysuhteen on oltava nimellisteholla ( $P_n$ ) vähintään  $87,5+1,5\log(P_n)$  % kattilaveden keskilämpötilan ollessa 70 °C. Matalalämpötilakattilan toimiessa 30 % osateholla on hyötysuhteen oltava vähintään  $87,5+1,5\log(P_n)$  % kattilaveden keskilämpötilan ollessa 40 °C.

#### 2.1.3

Kaasukäyttöisen kondenssikattilan hyötysuhteen on oltava nimellisteholla ( $P_n$ ) vähintään  $91+1\log(P_n)$  % kattilaveden keskilämpötilan ollessa 70 °C. Kaasukäyttöisen kondenssikattilan toimiessa 30 % osateholla on hyötysuhteen oltava vähintään  $97+1\log(P_n)$  % kattilan syöttöveden lämpötilalla 30 °C.

#### 2.1.4

Jos kattila tuottaa lämpöä sekä tilojen että käyttöveden lämmitykseen, koskevat kohdissa 2.1.1–2.1.3 esitetyt hyötysuhdevaatimukset ainoastaan tilojen lämmitykseen tarkoitettua käyttöä.

### 2.2 Kattilan energiatehokkuusmerkintä

#### 2.2.1

Kattiloiden energiatehokkuuden toteamiseksi voidaan käyttää erityistä merkintäjärjestelmää. Merkintäjärjestelmää voidaan käyttää energiatehokkuuden osoittamiseksi niissä kattiloissa, joiden hyötysuhde on suurempi kuin kohdassa 2.1 tarkoitetun tavanomaisen kattilan hyötysuhde.

#### 2.2.2

Kattilat, joiden hyötysuhde ylittää kohdassa 2.1 esitetyt vaatimukset, voidaan merkitä liitteen 1 kohdan 2 mukaisella “★”-merkillä.

#### 2.2.3

Jos kattilan hyötysuhde nimellisteholla ja 30 % osateholla on kolme prosenttiyksikköä suurempi kuin tavanomaisen kattilan vastaavat arvot, voidaan kattila merkitä “★★”-merkillä. Jokaisesta kolmen prosenttiyksikön noususta nimellisteholla ja 30 % osateholla voidaan kattilaan merkitä yksi “★”-merkki lisää liitteen 2 mukaisesti.

#### 2.2.4

Kattiloissa ei saa käyttää muita merkintöjä, joita ulkopuoliset saattavat niiden merkityksen tai kirjoitustavan vuoksi erehtyä pitämään “★”-merkinä.

## KATTILOIDEN JA LAITTEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUS

### 3.1 Markkinoille saattaminen ja käyttöönotto

#### 3.1.1

Kattiloita ja laitteita saa saattaa markkinoille ja käyttää rakentamiseen, jos ne täyttävät kohdassa 2.1 esitetyt vaatimukset ja ne on varustettu CE-merkinnällä liitteen 1 mukaan ja niiden mukana on valmistajan antama EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.

#### 3.1.2

Kun erillisinä myytävät laitteet saatetaan markkinoille, niissä on oltava CE-merkintä ja niiden mukana on oltava valmistajan antama vaatimustenmukaisuusvakuutus, jossa määritellään ne tekijät, joiden avulla laitteiden on mahdollista asennuksen jälkeen täyttää kohdassa 2.1 vaaditut hyötysuhteet.

#### *Selostus*

*Valvonnasta säädetään laitteiden energiatehokkuudesta annetussa laissa (1241/1997).*

*Rakentamisen yhteydessä tuotteiden vaatimustenmukaisuutta valvotaan siten kuin rakennuslaissa (370/1958) ja sen nojalla säädetään tai määrätään.*

### 3.2 Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen

#### 3.2.1

Sarjavalmisteisten kattiloiden vaatimustenmukaisuus kohdan 2.1 sekä energiatehokkuusmerkintää käytettäessä kohdan 2.2 mukaan on osoitettava ennen sen markkinoille saattamista tarkastuslaitoksen ja valmistajan toimin seuraavasti:

- tutkimalla kattilatyyppin hyötysuhde liitteessä 3 esitetyn moduulin B mukaisesti ja
- valmistajan antamalla vakuutuksella vaatimustenmukaisuudesta liitteessä 4 esitetyn moduulin C, D tai E mukaisesti.

#### 3.2.2

Kaasumaista polttoainetta käyttävien kattiloiden osalta hyötysuhteen vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyinä käytetään kaasulaiteasetuksessa (1434/1993), sellaisena kuin se on asetuk-sissa 804/1994 ja 1169/1995, säädettyjä menettelyjä vaatimustenmukaisuuden osoittamiseksi.

#### 3.2.3

Kattiloiden, jotka vastaavat yhdenmukaistettuja standardeja, katsotaan täyttävän kohdan 2.1 hyötysuhdevaatimukset.

### 3.3 Tuotteiden merkitseminen

#### 3.3.1

Sen lisäksi, mitä CE-merkinnästä säädetään, on kattiloihin ja laitteisiin kiinnitettävä liitteen 1 mukainen CE-merkintä ja kiinnittämisvuoden kaksi viimeistä numeroa näkyvästi, helposti luettavasti ja pysyvästi.

CE-merkintään merkitykseltään tai ulkoasultaan sekoitettavissa olevien merkkien kiinnittäminen kattiloihin ja laitteisiin on kielletty. Muita merkintöjä saa kiinnittää kattiloihin ja laitteisiin, jos ne eivät heikennä CE-merkinnän näkyvyyttä ja luettavuutta.

#### *Selostus*

*CE-merkinnästä säädetään laissa tiettyjen tuotteiden varustamisesta CE-merkinnällä (1376/94).*

Jos valmistaja antaa vakuutuksen vaatimustenmukaisuudesta liitteessä 4 esitetyn moduulin D tai E mukaan, on CE-merkintään liitettävä lisäksi valvonnasta vastaavan, ilmoitetun laitoksen tunnusnumero.

### 3.3.2

Jos kattila kuuluu muun sellaisen säännöksen tai määräyksen soveltamisalaan, jossa vaaditaan CE-merkintää, merkinnän tulee osoittaa kattilan olevan myös tällaisen säännöksen tai määräyksen mukainen.

### 3.3.3

Jos kohdassa 3.3.2 tarkoitetuissa säännöksissä tai määräyksissä sallitaan valmistajan siirtymäkauden ajan valita vaihtoehtoinen järjestelmä, jossa CE-merkintää ei vaadita, CE-merkinnän katsotaan osoittavan ainoastaan valmistajan soveltamien direkttiivien mukaisien säännösten ja määräysten mukaisuuden. Tällöin sovellettavien direkttiivien viitenumerot, sellaisina kuin ne on julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä, on merkittävä vaadittuihin kattiloiden mukana oleviin asiakirjoihin, ilmoituksiin tai ohjeisiin.

## 3.4 Asiakirjojen säilyttäminen

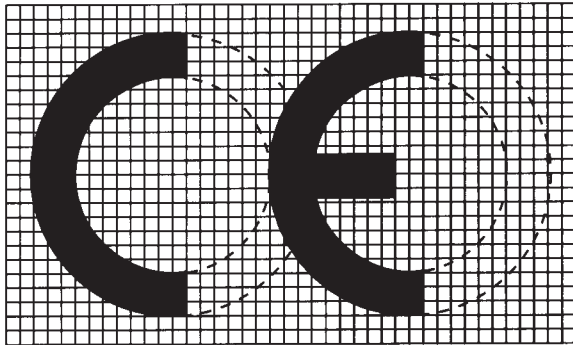
### 3.4.1

Valmistajan tai tämän Euroopan yhteisössä olevan valtuutetun edustajan on säilytettävä liitteissä 3 ja 4 säilytettäväksi määrätyt asiakirjat vähintään kymmenen vuotta siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu. Jos valmistaja tai valmistajan valtuutettu edustaja ei ole sijoittautunut yhteisöön, velvollisuus pitää edellä mainitut asiakirjat saatavilla on henkilöllä, joka saattaa tuotteen markkinoille yhteisössä.

## CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä ja erityiset lisämerkinnät

### 1 CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä

- CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä koostuu kirjaimista 'CE' seuraavalla tavalla kirjoitettuna:



- Jos CE-merkintä pienennetään tai suurennetaan, on noudatettava edellä esitetyn kirjoitustavan mittasuhteita.
- CE-merkinnän eri osien on oltava selvästi samankorkuisia ja vähintään 5 mm.

### 2 Erityiset merkinnät

- CE-merkinnän kiinnittämivuoden kaksi viimeistä numeroa.
- Alla esitettyä tunnusta vastaava energiatehokkuusmerkki, joka annetaan näiden määräysten kohdan 2.2 mukaisesti.



## LIITE 2

### Energiatehokkuusmerkintä

**TAULUKKO 1. Energiatehokkuusmerkin hyötysuhdevaatimukset, jotka on täytettävä samanaikaisesti sekä nimellisteholla että 30 % osateholla.**

Merkki	Hyötysuhdevaatimus nimellisteholla $P_n$ kattilaveden keskilämpötilan ollessa $70^\circ\text{C}$ %	Hyötysuhdevaatimus 30 % osateholla kattilaveden keskilämpötilan ollessa $\geq 50^\circ\text{C}$ %
★	$\geq 84 + 2 \log P_n$	$\geq 80 + 3 \log P_n$
★★	$\geq 87 + 2 \log P_n$	$\geq 83 + 3 \log P_n$
★★★	$\geq 90 + 2 \log P_n$	$\geq 86 + 3 \log P_n$
★★★★	$\geq 93 + 2 \log P_n$	$\geq 89 + 3 \log P_n$

## LIITE 3

### Moduuli B: EY-tyyppitarkastus

#### 1

Tämä moduuli kuvaa sitä menettelyn osaa, jolla ilmoitettu tarkastuslaitos varmistaa ja todistaa, että tarkastettavaa tuotantoa edustava näyte vastaa näiden määräysten (D7) asiaa koskevia säännöksiä.

#### 2

Valmistajan tai valmistajan edustajan, joka on sijoitautunut yhteisöön, on toimitettava EY-tyyppitarkastusta koskeva hakemus valitsemalleen ilmoitetulle tarkastuslaitokselle.

Hakemuksessa on oltava:

- valmistajan nimi ja osoite, ja jos valmistajan edustaja on toimittanut hakemuksen, myös hänen nimensä ja osoitteensa,
- kirjallinen vakuutus siitä, että samaa hakemusta ei ole toimitettu toiselle ilmoitetulle tarkastuslaitokselle,
- jäljempänä kohdassa 3 kuvatut tekniset asiakirjat.

Hakijan on toimitettava ilmoitetun tarkastuslaitoksen käyttöön tarkastettavaa tuotantoa edustava näyte, jäljempänä 'tyyppi'. Ilmoitettu tarkastuslaitos voi pyytää lisää näytteitä, jos testausohjelma edellyttää sitä.

#### 3

Teknisten asiakirjojen perusteella on voitava arvioida tuotteen näissä määräyksissä (D7) säädettyjen vaatimusten mukaisuus. Teknisten asiakirjojen on, jos arvioinnin kannalta on tarpeen, katettava tuotteen suunnittelu, valmistus ja toiminta sekä sisällettävä arvioinnin kannalta tarvittavassa määrin:

- tyyppin yleinen kuvaus,
- esimerkiksi rakennetta ja valmistusta koskevat periaatepiirustukset sekä komponentteja ja osakokoonpanoja ja kytkentöjä koskevat kaaviot,
- piirustusten, kaavioiden sekä tuotteen toiminnan ymmärtämiseksi tarvittavat kuvaukset ja selitykset,
- luettelo määräysten kohdassa 3.2.3 tarkoitetuista standardeista, joita on noudatettu joko kokonaan tai osittain sekä kuvaukset käytetyistä ratkaisuksista, joilla direktiivissä säädettyjen olennaisten vaatimusten noudattaminen on varmistettu silloin, kun kyseisessä kohdassa tarkoitettuja standardeja ei ole noudatettu,
- tehtyjen suunnittelulaskelmien tulokset, suoritettut tutkimukset jne.,
- testausseosteet.

#### 4

Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on:

##### 4.1

tarkastettava teknisten asiakirjojen lisäksi se, että tyyppi on valmistettu niiden mukaisesti sekä tunnistettavana ne osat, jotka on suunniteltu määräysten kohdassa 3.2.3 tarkoitettujen standardien asiaa koskevien lausumien mukaisesti samoin kuin osat, joiden suunnittelussa ei ole noudatettu kyseisten standardien asiaa koskevia lausumia;

##### 4.2

suoritettava tai suorituttava tarkoituksenmukaisia tarkastuksia ja tarvittavia testejä sen tarkastamiseksi, täyttävätkö valmistajan soveltamat ratkaisut direktiivissä säädetty olennaiset vaatimukset silloin, kun määräysten kohdassa 3.2.3 tarkoitettuja standardeja ei ole noudatettu;

##### 4.3

suoritettava tai suorituttava tarkoituksenmukaisia tarkastuksia ja tarvittavia testejä tarkastaakseen, että asiaa koskevia standardeja on todella noudatettu silloin, kun valmistaja on valinnut asiaa koskevien standardien noudattamisen;

##### 4.4

sovittava hakijan kanssa paikasta, jossa tarkastukset ja tarvittavat testit on tehtävä.

#### 5

Jos tyyppi täyttää näiden määräysten (D7) säännökset, ilmoitetun tarkastuslaitoksen on annettava EY-tyyppitarkastustodistus hakijalle. Todistuksessa on oltava valmistajan nimi ja osoite, tarkastuksessa tehdyt päätelmät ja hyväksytyn tyyppin välttämättömät tunnistetiedot.

Todistukseen on liitettävä luettelo asiaa koskevista teknisistä asiakirjoista, ja ilmoitetun tarkastuslaitoksen on säilytettävä jäljennös siitä.

Jos valmistajalta tai valmistajan edustajalta, joka on sijoittautunut yhteisöön, evätään tyyppivarmentaminen, ilmoitetun tarkastuslaitoksen on esitettävä yksityiskohtaiset syyt epäämismelle.

On säädettävä muutoksenhakumenettelystä.



Hakijan on ilmoitettava EY-tyyppitarkastustodistusta koskevia teknisiä asiakirjoja hallussaan pitävälle ilmoitetulle tarkastuslaitokselle kaikista hyväksytyyn tuoteseen tehdyistä muutoksista, joille on saatava lisähyväksyminen, jos ne voivat vaikuttaa olennaisten vaatimusten mukaisuuteen tai tuotteen säädettyihin käyttöolosuhteisiin. Lisähyväksyminen annetaan lisäyksenä alkuperäiseen EY-tyyppitarkastustodistukseen.

Kaikkien ilmoitettujen tarkastuslaitosten on toimitettava muille ilmoitetuille tarkastuslaitoksille asiaankuuluvaa tietoa EY-tyyppitarkastustodistuksista sekä annetuista lisäyksistä ja peruutuksista.

Toiset ilmoitetut tarkastuslaitokset voivat saada jäsennöksiä EY-tyyppitarkastustodistuksista ja/tai niiden lisäyksistä. Todistusten liitteet on pidettävä muiden ilmoitettujen tarkastuslaitoksien saatavilla.

## LIITE 4

### Moduuli C: tyyppimukaisuus

Tämä moduuli kuvaa sitä osaa menettelyä, jossa valmistaja tai valmistajan valtuutettu edustaja, joka on sijoittautunut yhteisöön, varmistaa ja vakuuttaa, että kyseiset tuotteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvatun tyyppin mukaisia ja täyttävät näiden määräysten vaatimukset. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittuneen edustajan on kiinnitettävä jokaiseen laitteeseen CE-merkintä ja laadittava kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus.

Valmistajan on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet huolehtiakseen siitä, että tuotantovaiheessa varmistetaan valmistettavien tuotteiden EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvatun tyyppin ja näiden määräysten hyötysuhdevaatimusten mukaisuus.

Valmistajan tai valmistajan edustajan, joka on sijoittautunut yhteisöön, on säilytettävä EY-tyyppitarkastustodistukset ja tekniset asiakirjat sekä niiden lisäykset vähintään kymmenen vuotta siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu.

Jos valmistaja tai valmistajan valtuutettu edustaja ei ole sijoittautunut yhteisöön, velvollisuus pitää tekniset asiakirjat saatavilla on henkilöllä, joka saattaa tuotteen yhteisössä markkinoille.

Valmistajan tai valmistajan valtuutetun edustajan on säilytettävä jäljennös vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta vähintään kymmenen vuotta siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu.

Jos valmistaja tai valmistajan valtuutetun edustaja ei ole sijoittautunut yhteisöön, velvollisuus pitää tekniset asiakirjat saatavilla on henkilöllä, joka saattaa tuotteen yhteisössä markkinoille.

Valmistajan valitseman ilmoitetun tarkastuslaitoksen on tehtävä tai teetettävä tuotteen tarkastuksia satunnaisotannalla. Ilmoitetun tarkastuslaitoksen valmiista tuotteista paikan päällä ottamat riittävät näytteet on tarkastettava, ja niille on tehtävä määräysten kohdassa 3.2.3 tarkoitettu standardissa (standardeissa) määritellyt tai vastaavat testit sen tarkastamiseksi, onko tuote määräysten vaatimusten mukainen. Jos yksi tai useampi tarkastettu tuote ei vastaa vaatimuksia, ilmoitetun tarkastuslaitoksen on toteutettava aiheelliset toimenpiteet.

## Moduuli D: tuotannon laadunvarmistus

### 1

Tämä moduuli kuvaa menettelyä, jossa valmistaja, joka täyttää 2 kohdan velvoitteet, varmistaa ja vakuuttaa, että kyseiset laitteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvatun tyyppin mukaisia ja täyttävät näiden määräysten (D7) vaatimukset. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittuneen edustajan on kiinnitettävä jokaiseen laitteeseen CE-merkintä ja laadittava kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus. CE-merkintään on liitettävä 4 kohdassa tarkoitettu valvonnasta vastaavan ilmoitetun laitoksen tunnusnumero.

### 2

Valmistajan on käytettävä 3 kohdassa tarkoitettua, hyväksyttyä laatujärjestelmää ja suoritettava valmiiden laitteiden tarkastus ja testaus. Valmistajan on oltava 4 kohdassa tarkoitettuna valvonnan alainen.

## 3 *Laatujärjestelmä*

### 3.1

Valmistajan on toimitettava kyseisten laitteiden laatujärjestelmänsä arvioimista koskeva hakemus valitsemalleen ilmoitetulle tarkastuslaitokselle.

Hakemuksessa on oltava:

- kaikki asiaa koskevat tiedot suunnitellusta tuoteryhmästä,
- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
- hyväksytyyn tyyppiin liittyvät tekniset asiakirjat sekä jäljennös EY-tyyppitestaustodistuksesta.

### 3.2

Laatujärjestelmän on varmistettava, että laitteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvatun tyyppin mukaisia ja täyttävät näiden määräysten (D7) vaatimukset.

Kaikki valmistajan hyväksymät perusedellytykset, vaatimukset ja säännökset on kirjattava järjestelmällisesti ja täsmällisesti kirjallisiksi ohjelmiksi, menettelyiksi ja ohjeiksi. Näiden laatujärjestelmää koskevien asiakirjojen on mahdollistettava laatuohjelmien, suunnitelmien, käsikirjojen ja pöytäkirjojen yhdenmukainen tulkinta.

Niissä on erityisesti oltava riittävä kuvaus:

- laatutavoitteista ja organisaation rakenteesta, vastuualueista ja johdon vastuusta ja toimivalta laitteiden laatuksymysten osalta,
- käytetyistä valmistuksen, laadunvalvonnan ja laadunvarmistuksen tekniikoista, menetelmistä ja järjestelmällisestä toiminnasta,

- tarkastuksista ja testeistä, jotka tehdään ennen valmistusta, valmistuksen aikana ja sen jälkeen ja niiden suoritustiheys,
- esimerkiksi sellaisista laatu-pöytäkirjoista, kuten tarkastuslosteet ja testaustiedot, kalibrointitiedot, asianomaisen henkilöstön pätevyymiseen liittyvät kertomukset jne.,
- keinoista, joilla valvotaan laitteilta vaaditun laadun toteutumista ja laatujärjestelmän toiminnan tehokkuutta.

### 3.3

Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on arvioitava laatujärjestelmä ratkaistakseen, täyttääkö se 3.2 kohdassa tarkoitettuja vaatimukset. Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on pidettävä olettamuksena, että laatujärjestelmät, joissa sovelletaan asiaa koskevia yhdenmukaistettuja standardeja, vastaavat näitä vaatimuksia. Arviointiryhmässä on oltava vähintään yksi arvioija, jolla on kokemusta kyseisen tuoteteknologian arvioinnista. Arviointimenettelyyn on kuuluttava tarkastuskäynti valmistajan laitoksella.

Päätöksestä on ilmoitettava valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

### 3.4

Valmistajan on taattava, että hyväksytyn laatujärjestelmän mukaiset velvoitteet tulevat täytetyiksi ja että laatujärjestelmä pysyy riittävänä ja tehokkaana.

Valmistajan tai valmistajan edustajan on ilmoitettava laatujärjestelmän hyväksyneelle ilmoitetulle tarkastuslaitokselle laatujärjestelmään aiotusta muutoksesta.

Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on arvioitava ehdotetut muutokset ja päätettävä, täyttääkö muutettu laatujärjestelmä edelleen 3.2 kohdassa tarkoitettuja vaatimukset vai onko vaadittava uusinta-arviointi.

Sen on ilmoitettava päätöksensä valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

## 4 *Ilmoitetun tarkastuslaitoksen vastuulla oleva valvonta*

### 4.1

Valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että valmistaja täyttää hyväksytystä laatujärjestelmästä johtuvat velvoitteet asianmukaisesti.

## 4.2

Valmistajan on sallittava ilmoitetulle tarkastuslaitokselle tarkastusta varten pääsy valmistus-, tarkastus- ja testauspaikalle ja varastoon sekä annettava sille kaikki tarvittavat tiedot, erityisesti:

- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
- esimerkiksi sellaisista laatupöytäkirjoista, kuten tarkastusselosteet ja testaustiedot, kalibrointitiedot, asianomaisen henkilöstön pätevyyteen liittyvät kertomukset jne.

## 4.3

Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on tehtävä määräajoin tarkastuksia varmistaakseen, että valmistaja ylläpitää ja noudattaa laatujärjestelmää sekä annettava tarkastuskertomus valmistajalle.

## 4.4

Ilmoitettu tarkastuslaitos voi lisäksi ennalta ilmoittamatta käydä valmistajan luona. Näillä käynneillä ilmoitettu tarkastuslaitos voi tarvittaessa tehdä tai teettää testejä tarkastaakseen, että laatujärjestelmä toimii asianmukaisesti. Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on annettava valmistajalle kertomus käynnistä sekä testausseleste, jos testaus on suoritettu.

## 5

Valmistajan on säilytettävä vähintään kymmenen vuotta siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu kansallisten viranomaisten saatavilla:

- asiakirjat, joita tarkoitetaan 3.1 kohdan toisessa luetelmakohdassa,
- muutostiedot, jota tarkoitetaan 3.4 kohdan toisessa alakohdassa,
- ilmoitetun tarkastuslaitoksen päätökset sekä kertomukset ja selosteet, joita tarkoitetaan 3.4 kohdan viimeisessä alakohdassa sekä 4.3 ja 4.4 kohdassa.

## 6

Kaikkien ilmoitettujen tarkastuslaitosten on annettava toisille ilmoitetuille tarkastuslaitoksille asiaa koskevia tietoja laatujärjestelmien hyväksymisistä ja hyväksymisien peruutuksista.

## Moduuli E: tuotteen laadunvarmistus

## 1

Tämä moduuli kuvaa menettelyä, jossa valmistaja, joka täyttää 2 kohdan velvoitteet varmistaa ja vakuuttaa, että kattilat ja laitteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvatun tyyppin mukaisia. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittuneen edustajan on kiinnitettävä jokaiseen kattilaan ja laitteeseen CE-merkintä ja laadittava kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus. CE-merkintään on liitettävä 4 kohdassa tarkoitettu valvonnasta vastaavan ilmoitetun laitoksen tunnusnumero.

## 2

Valmistajan on käytettävä 3 kohdassa tarkoitettua hyväksyttyä laatujärjestelmää kattilan ja laitteen loppu-tarkastuksessa ja -testauksessa ja valmistajan on oltava 4 kohdassa tarkoitettua valvonnan alainen.

### 3 *Laatujärjestelmä*

## 3.1

Valmistajan on jätettävä kattiloista ja laitteista laatujärjestelmänsä arvioimista koskeva hakemus valitsemalleen ilmoitetulle tarkastuslaitokselle.

Hakemuksessa on oltava:

- kaikki asiaa koskeva tieto suunnitellusta kattila- tai laiteryhmästä,
- laatujärjestelmää koskeva asiakirjat,
- hyväksytyyn tyyppiin liittyvät tekniset asiakirjat sekä jäljennös EY-tyyppitestaustodistuksesta.

## 3.2

Jokainen laatujärjestelmän alaisuudessa tehty kattila tai laite on tarkastettava ja sille on tehtävä määräysten kohdassa 3.2.3 tarkoitettu, asiaa koskevassa standardissa (standardeissa) määritellyt tai vastaavat testit määräysten vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi. Kaikki valmistajan hyväksymät perusedellytykset, vaatimukset ja säännökset on kirjattava järjestelmällisesti ja täsmällisesti kirjallisiksi ohjelmiksi, menettelyiksi ja ohjeiksi. Tätä laatujärjestelmää koskevien asiakirjojen on varmistettava laatuohjelmien, suunnitelmien, toimintaohjeiden ja pöytäkirjojen yhdenmukainen tulkinta.

Siinä on erityisesti oltava riittävä kuvaus:

- laatuavoitteista ja organisaation rakenteesta, vastuualueista ja johdon vastuusta ja toimivallasta tuotteiden laatuksymysten osalta,
- tarkastuksista ja testeistä, jotka on tehtävä valmistuksen jälkeen,
- keinoista, joilla valvotaan laatujärjestelmän toiminnan tehokkuutta,
- esimerkiksi sellaisista laatuopöytäkirjoista, kuten tarkastusselosteet, testaustiedot, kalibrointitiedot, asianomaisen henkilöstön pätevyteen liittyvät kertomukset.

### 3.3

Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on arvioitava laatujärjestelmä päättääkseen, täyttääkö se 3.2 kohdassa tarkoitettut vaatimukset. Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on pidettävä olettamuksena, että laatujärjestelmät, jotka noudattavat asiaa koskevia yhdenmukaistettuja standardeja, vastaavat näitä vaatimuksia.

Arviointiryhmässä on oltava vähintään yksi arvioija, jolla on kokemusta kyseisen tuoteteknologian arvioinnista. Arviointimenettelyyn on kuuluttava käynti valmistajan laitoksella.

Päätöksestä on ilmoitettava valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

### 3.4

Valmistajan on taattava, että hyväksytyt laatujärjestelmän mukaiset velvoitteet tulevat täytetyiksi ja että laatujärjestelmä pysyy tarkoituksenmukaisena ja tehokkaana.

Valmistajan tai valmistajan edustajan on ilmoitettava laatujärjestelmän hyväksyneelle ilmoitetulle tarkastuslaitokselle laatujärjestelmään aiotuista muutoksista.

Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on arvioitava ehdotetut muutokset ja päätettävä, täyttääkö muutettu laatujärjestelmä edelleen 3.2 kohdassa tarkoitettut vaatimukset vai onko vaadittava uusinta-arviointi.

Sen on ilmoitettava päätöksensä valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

## 4 *Ilmoitetun laitoksen vastuulla oleva valvonta*

### 4.1

Valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että valmistaja täyttää hyväksytystä laatujärjestelmästä johtuvat velvoitteet asianmukaisesti.

### 4.2

Valmistajan on sallittava ilmoitetulle tarkastuslaitokselle tarkastusta varten pääsy valmistus-, tarkastus- ja testauspaikalle ja varastoon sekä annettava sille kaikki tarvittavat tiedot, erityisesti

- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
- tekniset asiakirjat,
- esimerkiksi sellaisista laatuopöytäkirjoista, kuten tarkastuskertomukset ja testaustiedot, kalibrointitiedot, kyseisen henkilöstön pätevyteen liittyvät kertomukset.

### 4.3

Ilmoitetun tarkastuslaitoksen on tehtävä määräajoin tarkastuksia varmistaakseen, että valmistaja ylläpitää ja noudattaa laatujärjestelmää sekä annettava tarkastuskertomus valmistajalle.

### 4.4

Ilmoitettu tarkastuslaitos voi lisäksi ennalta ilmoittamatta käydä valmistajan luona. Näillä käynneillä ilmoitettu tarkastuslaitos voi tarvittaessa tehdä tai teettää testejä tarkastaakseen, että laatujärjestelmä toimii asianmukaisesti; ilmoitetun tarkastuslaitoksen on annettava valmistajalle kertomus käynnistä sekä testausseleste, jos testaus on suoritettu.

## 5

Valmistajan on säilytettävä vähintään kymmenen vuotta siitä, kun viimeinen kattila tai laite on valmistettu kansallisten viranomaisten saatavilla:

- asiakirjat, joita tarkoitetaan 3.1 kohdan kolmannessa luetelmakohdassa,
- muutokset, jota tarkoitetaan 3.4 kohdan toisessa alakohdassa,
- ilmoitetun tarkastuslaitoksen päätökset sekä kertomukset ja selosteet, joita tarkoitetaan 3.4 kohdan viimeisessä alakohdassa sekä 4.3 ja 4.4 kohdassa.

## 6

Kaikkien ilmoitettujen tarkastuslaitosten on annettava toisille ilmoitetuille tarkastuslaitoksille asiaa koskevia tietoja laatujärjestelmien hyväksymisestä ja hyväksymisten peruutuksista.

# LAKI LAITTEIDEN ENERGIA- TEHOKKUUDESTA (1241/1997)

## 1 LUKU

### Yleiset säännökset

#### 1 §

Tämän lain tavoitteena on laitteiden energiatehokkuuden parantaminen.

#### 2 §

Tätä lakia sovelletaan sellaisiin markkinoille saatettaviin laitteisiin, joiden energiatehokkuudesta, sen merkitsemisestä tai energian ja muiden voimavarojen kulutuksen tai melun ilmoittamisesta Euroopan yhteisö edellyttää jäsenvaltioiden antavan säännöksiä.

Tätä lakia ei sovelleta sellaisiin laitteisiin, joiden energiatehokkuudesta, sen merkitsemisestä tai energian ja muiden voimavarojen kulutuksen tai melun ilmoittamisesta säädetään muussa laissa tai muun lain nojalla annetuissa säännöksissä.

#### 3 §

Tässä laissa tarkoitetaan:

- 1) *laitteella* erillistä, itsenäisesti toimivaa teknistä kokonaisuutta;
- 2) *energiatehokkuudella* laitteen välittömiä energiankulutusominaisuuksia;
- 3) *tarkastuslaitoksella* päteväksi todettua ja ministeriön hyväksymää laitosta, joka on hyväksytty suorittamaan tässä laissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä tarkastuslaitokselle kuuluvia tehtäviä;
- 4) *CE-merkinnällä* merkintää, josta säädetään tiettyjen tuotteiden varustamisesta CE-merkinnällä annetussa laissa (1376/1994);
- 5) *markkinoille saattamisella* uuden laitteen saattamista Euroopan talousalueelle myytäväksi tai vaihdettavaksi;
- 6) *muilla voimavaroilla* vettä, kemikaaleja tai muita mahdollisia aineita, joita laite kuluttaa tavanomaisessa käytössä;
- 7) *ministeriöllä* valtioneuvoston ohjesäännössä (1522/1995) tarkoitettua asianomaista ministeriötä;
- 8) *valvontaviranomaisella* turvatekniikan keskusta; sekä
- 9) *laitteen toimittajalla* laitteen valmistajaa, tämän valtuutettua edustajaa tai maahantuoja, joka saattaa laitteen Euroopan talousalueen markkinoille.

## 2 LUKU

### Laitteiden vaatimuksenmukaisuus ja sen varmentaminen sekä tarkastuslaitokset

#### 4 §

Ministeriö antaa säännökset:

- 1) laitteiden energiatehokkuusvaatimuksista;
- 2) energian ja muiden voimavarojen kulutuksen sekä melun ilmoittamisesta laitteiden markkinoinnissa;

- 3) laitteisiin liitettävistä energian ja muiden voimavarojen kulutusta sekä melua koskevista tiedoista; sekä
- 4) vaatimustenmukaisuuden osoittamisessa käytettävistä menettelyistä.

Ministeriö päättää, miten CE-merkintää on käytettävä saatettaessa energiatehokkuusvaatimukset täyttäviä laitteita markkinoille.

#### 5 §

Markkinoille saatettavien laitteiden ja niiden energiamerkinnässä annettavien tietojen on täytettävä tässä laissa ja sen nojalla asetetut vaatimukset. Laitteiden toimittajien on huolehdittava, että jokainen markkinoille saatettu laite ja sen energiamerkinnässä annettavat tiedot täyttävät tässä laissa ja sen nojalla asetetut vaatimukset.

Sen, joka Suomessa pitää kaupan tai muuten vastiketta vastaan luovuttaa toiselle laitteita, on voitava osoittaa, että laitteet sekä niiden energiamerkinnät täyttävät tämän lain ja sen nojalla annettujen säännösten mukaiset vaatimukset. Sama koskee sitä, joka vie maasta laitteita, jos Euroopan yhteisön säädöksissä sitä edellytetään.

#### 6 §

Tarkastuslaitokset hyväksyy ja hyväksymisen peruuttaa ministeriö. Laitosten on täytettävä asetuksella säädetty vaatimukset. Ministeriö valvoo laitosten toimintaa ja varmistaa määräjoiin, että säädetty vaatimukset täyttyvät.

## 3 LUKU

### Valvonta

#### 7 §

Tämän lain mukaisesta valvonnasta huolehtii valvontaviranomainen.

Tämän lain ja sen nojalla annettujen säännösten estämättä valvotaan kuluttajansuojalain (38/1978) nojalla markkinoinnin lainmukaisuutta markkinoitaessa laitteita kuluttajille.

#### 8 §

Valvontaviranomaisella on oikeus saada laitteen toimittajalta ja siltä, joka vastiketta vastaan luovuttaa toiselle laitteita, sekä tarkastuslaitoksilta tämän lain tai sen nojalla annettujen säännösten noudattamisen valvontaa varten tarvittavat tiedot laitteista ja niiden valmistuksesta.

#### 9 §

Valvontaviranomaisella on oikeus tämän lain tai sen nojalla annettujen säännösten noudattamisen valvontaa varten päästä laitteen valmistus-, varastointi- ja myyntipaikalle.

#### 10 §

Valvontaviranomaisella on oikeus käypää hintaa vastaan saada tarpeellinen määrä kaupan pidettäviä laitteita koekappaleiksi, jos se on tämän lain tai sen nojalla annettujen säännösten noudattamisen kannalta tarpeellista.

Jos laite tai sen energiamerkinnässä annettavat tiedot eivät täytä tämän lain tai sen nojalla annettujen säännösten mukaisia vaatimuksia eikä puute ole vähäinen, valvontaviranomaisella on oikeus:

- 1) periä laitteen hankintahinta siltä elinkeinonharjoittajalta, jolta se on laitteen hankkinut; sekä

- 2) periaatteen testauksesta ja tutkimuksesta aiheutuneet kulut laitteen suomalaiselta valmistajalta tai maahan-tuojalta, joka saattaa laitteen Suomen markkinoille.

### 11 §

Laitteen toimittajan on laadittava, siten kuin ministeriö päättää, laitetta koskeva sellainen tekninen tietoaineisto, jolla pystytään arvioimaan energiatehokkuuteen ja energiamerkintään liittyvien tietojen paikkansapitävyys.

Ministeriö antaa tarkempia säännöksiä laitteen toimittajan velvollisuudesta säilyttää 1 momentissa mainittuja tietoja.

### 12 §

Jos tätä lakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä rikotaan, valvontaviranomaisella on oikeus:

- 1) vaatia sellaisten muutosten tekemistä laitteeseen ja energiamerkintään, että laite ja energiamerkintä täyttävät tämän lain ja sen nojalla annettujen säännösten mukaiset vaatimukset; sekä
- 2) kieltää säännösten vastaisen laitteen valmistus, kaupan pitäminen, myynti ja muu luovuttaminen.

### 13 §

Valvontaviranomainen voi tehostaa tämän lain nojalla antamaansa kieltoa asettamalla uhkasakon. Uhkasakosta on voimassa, mitä uhkasakkolaissa (1113/1990) säädetään.

## 4 LUKU

### Muutoksenhaku ja oikaisu

#### 14 §

Ministeriön ja valvontaviranomaisen tämän lain tai sen nojalla annettujen säännösten nojalla tekemään hallintopäätökseen haetaan muutosta siten kuin hallintolainkäyttölaisissa (586/1996) säädetään.

Jos tarkastuslaitos epäilee vaatimustenmukaisuuden osoittamiseksi tarkoitetun tyyppivarmentamisen, päätös on perusteltava. Hakijan vaatimuksesta päätös on viivytyksettä saatettava tarkastuslaitoksen uudelleen käsiteltäväksi oikaisumenettelyssä sen mukaan kuin ministeriö tarkemmin päättää.

## 5 LUKU

### Erinäiset säännökset

#### 15 §

Joka rikkoo 5 §:n säännöksiä tai 12 §:n nojalla annettuja määräyksiä, 9 §:n vastaisesti estää valvontaviranomaisen pääsyn laitteen valmistus-, varastointi- ja myyntipaikoille taikka laiminlyö 10 §:n 1 momentissa säädetyn velvollisuuden antaa koekappaleita tai 11 §:ssä säädetyn velvollisuuden tietoaineiston laatimisesta, on tuomittava, jollei teosta muualla laissa säädetä ankarampaa rangaistusta, *laitteiden energiatehokkuudesta annetun lain säännösten rikkomisesta* sakkoon.

Se, joka rikkoo tämän lain nojalla määrättyä, uhkasakolla tehostettua kieltoa, voidaan jättää tuomitsematta rangaistukseen samasta teosta.

### 16 §

Joka tämän lain mukaisia tehtäviä suorittaessaan on saanut tietoja jonkun taloudellisesta asemasta, liike- tai ammattisalaisuudesta tai henkilökohtaisista oloista, ei saa ilman asianomaisen suostumusta ilmaista sivulliselle eikä käyttää yksityiseksi hyödyksi niin saamiaan tietoja.

Valvontaviranomaiset ja tarkastuslaitokset saavat salassapitovelvollisuuden estämättä antaa kansainvälisen yhteistyön kannalta tarpeellisia tietoja tässä laissa tarkoitettua tarkastustoimintaa harjoittaville toimielimille, kansainvälisille järjestöille ja yhteistyöhön osallistuville valtioille.

Mitä 1 momentissa säädetään, ei estä tietojen antamista muutoksenhakuviranomaisille.

### 17 §

Rangaistus 16 §:ssä säädetyn salassapitovelvollisuuden rikkomisesta tuomitaan rikoslain (39/1889) 38 luvun 1 tai 2 §:n mukaan, jollei teko ole rangaistava rikoslain 40 luvun 5 §:n mukaan.

### 18 §

Tarkemmat säännökset tämän lain täytäntöönpanosta annetaan tarvittaessa asetuksella.

## 6 LUKU

### Voimaantulo- ja siirtymäsäännökset

#### 19 §

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1998.

Tällä lailla kumotaan 20 päivänä tammikuuta 1978 annetun kuluttajansuojalain (38/1978) 2 luvun 13 §, sellaisena kuin se on laissa 759/1994.

Ennen tämän lain voimaantuloa voidaan ryhtyä lain täytäntöönpanon edellyttämiin toimiin ja hyväksyä laissa tarkoitettuja tarkastuslaitoksia.

Tämän lain tai sen nojalla annettujen säännösten estämättä voidaan uusien nestemäisiä tai kaasumaisia polttoaineita käyttävien kuumavesikattiloiden hyötysuhdevaatimuksista annetussa Euroopan yhteisöjen neuvoston direktiivissä 92/42/ETY tarkoitettuja kattiloita ja laitteita, jotka tämän lain voimaan tullessa täyttävät Suomen rakentamismääräyskoelman osassa D3 esitetyt vaatimukset, saattaa markkinoille ja ottaa käyttöön 31 päivään toukokuuta 1998.

#### 20 §

Kuluttajansuojalain 2 luvun 13 §:ssä tarkoitetun asetuksen nojalla kotitalouksien sähkökäyttöisten jääkaappien, pakastimien ja näiden yhdistelmien energiamerkinnässä annettavista tiedoista annettu kauppa- ja teollisuusministeriön päätös (828/1995), kotitalouksien sähkökäyttöisten pyykinpesukoneiden energiamerkinnässä annettavista tiedoista annettu kauppa- ja teollisuusministeriön päätös (202/1996, muut. 546/1997), kotitalouksien sähkökäyttöisten kuivausrumpujen energiamerkinnässä annettavista tiedoista annettu kauppa- ja teollisuusministeriön päätös (203/1996) ja kotitalouksien kuivaavien pyykinpesukoneiden energiankulutusmerkinnässä annettavista tiedoista annettu kauppa- ja teollisuusministeriön päätös (895/1997) jäävät kuitenkin edelleen voimaan. Mainituissa päätöksissä tarkoitettujen laitteiden energiamerkinnässä annettaviin tietoihin ja päätösten säännösten noudattamisen valvontaan sovelletaan 3–18 §:n säännöksiä.

## **RAKENNUSLAKI (370/1958)**

-----

### **2a LUKU (557/1989)**

#### **Rakentamismääräykset ja rakennustuotteelle asetettavat vaatimukset (1062/1995)**

##### **13 § (557/1989)**

Ympäristöministeriön asiana on antaa rakennuslakia ja rakennusasetusta täydentäviä, rakennusteknisiä ja vastaavia määräyksiä ja ohjeita, jotka julkaistaan Suomen rakentamismääräyskokoelmassa. Määräyskokoelmaan voidaan myös ottaa ministeriön muun lain tai asetuksen nojalla antamia ja ministeriön luvalla muidenkin viranomaisten antamia määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta.

-----

## **ASETUS LAITTEIDEN ENERGIA- TEHOKKUUDESTA ANNETUSSA LAISSA TARKOITETTUIJEN TARKASTUSLAITOSTEN HYVÄKSYMISESTÄ (1298/1997)**

### **1 §**

Asianomainen ministeriö voi hyväksyä tarkastuslaitoksen suorittamaan laitteiden energiatehokkuudesta annetussa laissa (1241/1997) ja sen nojalla annetuissa säädöksissä tarkoitettuja tehtäviä, jos laitos täyttää seuraavat vaatimukset:

- 1) tarkastuslaitos, sen johtaja tai sen henkilöstöön kuuluva ei ole tarkastuslaitoksessa tarkastetun tuotteen suunnittelija, valmistaja, markkinoija, hankkija tai tuotteen asennuksesta tai kunnossapidosta vastaava eikä edellä tarkoitettujen osapuolien edustaja;
- 2) tarkastuslaitoksella on riittävä henkilöstö ja taloudelliset voimavarat tarkastustehtävien suorittamiseksi sekä mahdollisuus käyttää erityistarkastuksiin vaadittavia laitteita;

- 3) tarkastuksista vastaavalla henkilöstöllä on hyvä tekninen ja ammatillinen koulutus, riittävät tiedot ja riittävä käytännön kokemus tällaisista tarkastuksista sekä vaa-dittava kyky laatia todistuksia, pöytäkirjoja ja selosteita, joilla tarkastusten suorittaminen todennetaan;
- 4) tarkastuksista vastaava henkilöstö on puolueeton, eikä henkilöstöön kuuluvan palkka riipu hänen suorittamiensa tarkastusten määrästä tai tarkastusten tuloksista;
- 5) tarkastuslaitoksella on, jollei se ole valtion virasto tai laitos, toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävä vastuuvakuutus toiminnasta aiheutuvien vahinkojen korvaamiseksi.

### **2 §**

Tarkastuslaitos voi käyttää ulkopuolisia testaus-, tarkastus- ja muita palveluja. Tällöin laitoksen on huolehdittava, että ulkopuolinen palvelun suorittaja täyttää 1 §:ssä säädetty vaatimukset.

### **3 §**

Tarkastuslaitoksen hyväksymistä koskeva hakemus on toimitettava asianomaiselle ministeriölle.

Hakemukseen tulee liittää 1 §:ssä säädettyjen vaatimusten täyttymistä osoittavat asiakirjat, joihin sisältyy mittatekniikan keskuksen tai sitä vastaavan organisaation antama todistus tai lausunto taikka muu asianomaisen ministeriön riittäväksi katsoma todistus tai lausunto edellä tarkoitettujen vaatimusten täyttymisestä.

### **4 §**

Asianomainen ministeriö voi hyväksyä vaatimukset täyttävän tarkastuslaitoksen määrääjäksi. Ministeriön hyväksymiseen voidaan liittää ehtoja. Ministeriö voi hyväksyessään laitoksen antaa laitokselle sen toimintaa koskevia ohjeita.

Asianomainen ministeriö ilmoittaa hyväksytystä laitoksesta Euroopan yhteisöjen komissiolle.

### **5 §**

Tarkastuslaitoksen on ilmoitettava asianomaiselle ministeriölle kaikista muutoksista, joilla on vaikutusta asetettujen vaatimusten täyttämiseen. Laitoksen on lisäksi annettava vuosittain kertomus toiminnastaan.

### **6 §**

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1998.