

II

(EY:n ja Euratomin perustamissopimuksia soveltamalla annetut säädökset, joiden julkaiseminen ei ole pakollista)

PÄÄTÖKSET

KOMISSIO

KOMISSION PÄÄTÖS,

tehty 12 päivänä maaliskuuta 2009,

tarkistetuista ekologisista arviointiperusteista yhteisön ympäristömerkin myöntämiseksi televisioille

(tiedoksiannettu numerolla K(2009) 1830)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2009/300/EY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon tarkistetusta yhteisön ympäristömerkin myöntämisenjärjestelmästä 17 päivänä heinäkuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1980/2000 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 6 artiklan 1 kohdan toisen alakohdan,

on kuullut Euroopan unionin ympäristömerkintälautakuntaa,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksen (EY) N:o 1980/2000 mukaan ympäristömerkki voidaan myöntää tuotteelle, jolla on ominaisuuksia, joiden ansiosta se voi vaikuttaa merkittävästi keskeisten ympäristönäkökohtien parantamiseen.

(2) Asetuksessa (EY) N:o 1980/2000 säädetään, että erityiset ympäristömerkin myöntämisperusteet, jotka perustuvat Euroopan unionin ympäristömerkintälautakunnan laatimaan myöntämisperusteita koskevaan ehdotukseen, vahvistetaan tuoteryhmittäin.

(3) Lisäksi siinä säädetään, että ympäristömerkin myöntämisperusteet ja niihin liittyvät arviointi- ja todentamisvaatimukset tarkistetaan hyvissä ajoin ennen kyseessä olevalle tuoteryhmälle vahvistetun myöntämisperusteiden voimassaoloajan päättymistä.

(4) Ekologisista arviointiperusteista yhteisön ympäristömerkin myöntämiseksi televisioille 25 päivänä maaliskuuta 2002 tehdyllä komission päätöksellä 2002/255/EY ⁽²⁾ vahvistettujen ekologisten arviointiperusteiden ja niihin liittyvien arviointi- ja todentamisvaatimusten uudelleen-tarkastelu on asetuksen (EY) N:o 1980/2002 mukaisesti tehty hyvissä ajoin ennen niiden voimassaoloajan päättymistä.

(5) Tämän uudelleen-tarkastelun perusteella sekä tieteellisen ja markkinoiden kehityksen huomioon ottamiseksi on aiheellista vahvistaa uudet ekologiset arviointiperusteet.

(6) Lisäksi on tarpeen muuttaa mainitussa päätöksessä vahvistettua tuoteryhmän määritelmää uusien teknologioiden huomioon ottamiseksi.

(7) Päätös 2002/255/EY olisi selkeyden vuoksi kumottava. Koska mainitussa päätöksessä vahvistettujen ekologisten arviointiperusteiden voimassaoloa on jatkettu 31 päivään lokakuuta 2009 saakka, mainittu päätös olisi korvattava toisella 1 päivästä marraskuuta 2009 alkaen.

⁽¹⁾ EYVL L 237, 21.9.2000, s. 1.

⁽²⁾ EYVL L 87, 4.4.2002, s. 53.

- (8) Ekologisten arviointiperusteiden, samoin kuin niihin liittyvien arviointi- ja todentamisvaatimusten, olisi oltava voimassa 31 päivään lokakuuta 2013.

3 artikla

Tuoteryhmän "televisiot" ekologiset arviointiperusteet ja niihin liittyvät arviointi- ja todentamisvaatimukset ovat voimassa 31 päivään lokakuuta 2013 saakka.

- (9) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EY) N:o 1980/2000 17 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

4 artikla

Hallinnollisia tarkoituksia varten televisioille annetaan tunnusnumero "022".

ON TEHNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

5 artikla

Kumotaan päätös 2002/255/EY.

1 artikla

Tuoteryhmään "televisiot" kuuluvat:

6 artikla

Tätä päätöstä sovelletaan 1 päivästä marraskuuta 2009.

"Verkkovirralla toimivat sähkölaitteet, joiden ensisijaisena tarkoituksena on vastaanottaa, purkaa ja näyttää TV-lähetys-signaaleja."

7 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

2 artikla

Jotta televisiolle voidaan myöntää asetuksen (EY) N:o 1980/2000 mukainen yhteisön ympäristömerkki, sen on kuuluttava tuoteryhmään "televisiot" ja täytettävä tämän päätöksen liitteessä esitetyt arviointiperusteet.

Tehty Brysselissä 12 päivänä maaliskuuta 2009.

Komission puolesta

Stavros DIMAS

Komission jäsen

LIITE

YLEISET PERIAATTEET

Arviointiperusteiden tavoitteet

Saadakseen ympäristömerkin tuotteen on täytettävä tässä liitteessä esitetyt arviointiperusteet, joiden avulla pyritään:

- vähentämään energiankäytöstä ympäristölle aiheutuvia vahinkoja tai vaaroja (ilmaston lämpeneminen, happamoituminen, uusiutumattomien luonnonvarojen ehtyminen) vähentämällä energian kulutusta,
- vähentämään luonnonvarojen käytöstä ympäristölle aiheutuvia vahinkoja,
- rajoittamaan vaarallisten aineiden käytöstä ympäristölle aiheutuvia vahinkoja vähentämällä kyseisten aineiden käyttöä.

Arviointiperusteilla edistetään myös parhaiden toimintatapojen (ympäristöä mahdollisimman vähän kuormittavan käytön) toteuttamista ja lisätään kuluttajien ympäristötietoisuutta.

Suosittelaa, että toimivaltaiset elimet hakemuksia arvioidessaan ja tässä liitteessä vahvistettujen arviointiperusteiden noudattamista seurattessaan ottavat huomioon tunnustettujen ympäristönhallintojärjestelmien, kuten EU:n ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmän EMASin tai EN ISO 14001 -standardin (*Huomautus:* näiden hallintajärjestelmien käyttö ei kuitenkaan ole pakollista).

Arviointi- ja todentamisvaatimukset

Erityiset arviointi- ja todentamisvaatimukset on esitetty kunkin arviointiperusteen yhteydessä.

Testit olisi mahdollisuuksien mukaan suoritettava asianmukaisesti hyväksytyissä laboratorioissa tai laboratorioissa, jotka täyttävät EN ISO 17025 -standardissa esitetyt vaatimukset ja joilla on pätevyys asiaan kuuluvien testien suorittamiseen.

Toimivaltaiset elimet voivat tarvittaessa pyytää todentamista tukevia asiakirjoja ja toteuttaa riippumattomia tarkastuksia.

Suosittelaa, että toimivaltaiset elimet hakemuksia arvioidessaan ja tässä liitteessä vahvistettujen arviointiperusteiden noudattamista seurattessaan ottavat huomioon tunnustettujen ympäristönhallintojärjestelmien, kuten EU:n ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmän EMASin tai EN ISO 14001 -standardin (*Huomautus:* näiden hallintajärjestelmien käyttö ei kuitenkaan ole pakollista).

ARVIOINTIPERUSTEET

1. Energiansäästö**a) Passiivinen valmiustila**

- i) Television virrankulutus passiivisessa valmiustilassa saa olla enintään 0,30 wattia, lukuun ottamatta tapauksia, joissa ii kohdan ehto täyttyy.
- ii) Jos televisiossa on selvästi näkyvissä oleva virtakytkin, television virrankulutus saa olla virran ollessa pois kytkettynä enintään 0,01 wattia, ja television virrankulutus passiivisessa valmiustilassa saa olla enintään 0,50 wattia.

b) Suurin sallittu virrankulutus

Televisioiden virrankulutus virran ollessa kytkettynä päälle saa olla enintään 200 wattia.

c) Energiatehokkuus

Joulukuun 31 päivään 2010 saakka markkinoille saatettavien yhteisön ympäristömerkillä varustettujen televisioiden virrankulutus päälle kytkettynä saa olla enintään $0,64 \cdot (20W + A \cdot 4,3224 \text{ W/dm}^2)$.

Tammikuun 1 päivän 2011 ja joulukuun 31 päivänä 2012 välisenä aikana markkinoille saatettavien yhteisön ympäristömerkillä varustettujen televisioiden virrankulutus päälle kytkettynä saa olla enintään $0,51 \cdot (20W + A \cdot 4,3224 \text{ W/dm}^2)$.

Tammikuun 1 päivästä 2013 alkaen markkinoille saatettavien yhteisön ympäristömerkillä varustettujen televisioiden virrankulutus päälle kytkettynä saa olla enintään $0,41 \cdot (20W + A \cdot 4,3224 \text{ W/dm}^2)$.

Tässä laskukaavassa A on näkyvissä oleva kuvaruudun pinta-ala ⁽¹⁾ ilmaistuna neliödesimetreinä.

Arviointi ja todentaminen (kohdat a–c): Television virrankulutus päälle kytkettynä on testattava laitteen ollessa sellaisena kuin se toimitetaan asiakkaalle. Testaus suoritetaan tarkistetun IEC62087-standardin mukaisesti käyttämällä dynaamisen lähtötyksen kuvasignaalia ("Methods of measurement for the Power Consumption of Audio, Video and Related Equipment") Jos televisiota ensi kertaa käynnistettäessä esiin tulee pakotettu valikko, on oletusasetukseksi valittava kuvatilä, jota valmistaja suosittelee normaalia kotikäyttöä varten. Hakijan on toimitettava testiselostus ympäristömerkin myöntävälle toimivaltaiselle elimelle. Testiselostuksesta on käytävä ilmi, että televisio täyttää a–c kohdan vaatimukset.

Edellä olevan a kohdan ii alakohdan vaatimusten täyttämiseksi hakijan on ilmoitettava, että hakijan televisio täyttää vaatimuksen, ja toimitettava kuvallinen todiste virtakytkimestä.

Edellä olevan c kohdan vaatimusten täyttämiseksi hakijan on osoitettava, että kaikki hakijan ympäristömerkillä varustetut televisiot täyttävät asianmukaiset energiatehokkuusvaatimukset, kun ne saatetaan markkinoille ensimmäistä kertaa vaatimuksessa ilmoitettujen päivämäärien jälkeen. Jos tätä ei voida osoittaa, toimivaltainen viranomainen myöntää ympäristömerkin käyttöluvan ainoastaan sille ajanjaksolle, jonka osalta vaatimusten noudattaminen voidaan osoittaa.

2. Loistelamppujen elohopeapitoisuus

Kuvaruudun lamppujen yhteenlaskettu elohopeapitoisuus ei saa ylittää 75 mg:aa sellaisten kuvaruutujen osalta, joiden näkyvissä olevan osan lävistäjä on enintään 40 tuumaa (101 cm).

Kaikkien kuvaruudun lamppujen yhteenlaskettu elohopeapitoisuus ei saa ylittää 99 mg:aa sellaisten kuvaruutujen osalta, joiden näkyvissä olevan osa lävistäjä on yli 40 tuumaa (101 cm).

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus siitä, että hakijan televisio on näiden vaatimusten mukainen. Vakuutuksesta on käytävä selville käytettyjen lamppujen määrä ja siihen on liitettävä tavarantoimittajien asiakirjatodisteet lamppujen kokonaiselohopeapitoisuudesta.

3. Käyttöiän pidentäminen

Valmistajan on annettava kaupallinen takuu siitä, että televisio toimii vähintään kahden vuoden ajan. Takuun voimassaolo alkaa siitä päivästä, jona tuote toimitetaan asiakkaalle.

Sopivien sähköisten varaosien saatavuus on taattava 7 vuoden ajan sen jälkeen, kun tuotanto lopetetaan.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on vakuutettava, että tuote on näiden vaatimusten mukainen.

4. Purkaminen

Valmistajan on osoitettava, että ammattitaitoiset kierrättäjät voivat helposti purkaa television käytössään olevilla työkaluilla:

- korjauksia ja loppuunkuluneiden osien vaihtamista varten,
- vanhojen ja vanhentuneiden osien uusimista varten ja
- kierrätettäväksi tarkoitettujen osien ja materiaalien erottamista varten.

Purkamisen helpottamiseksi

- television kiinnittimien (kuten ruuvien ja pikakiinnittimien) on oltava irrotettavissa erityisesti vaarallisia aineita sisältävissä osissa,

⁽¹⁾ Kuvaruudun pinta-ala: Kuvaruudun pinta-ala neliödesimetreinä. Se on vakiokuvaruudulle (kuvasuhde 4:3) [kuvaruudun koko × kuvaruudun koko × 0,480] ja laajakuvatelevisioille (kuvasuhde 16:9) [kuvaruudun koko × kuvaruudun koko × 0,427].

- muoviosien on koostuttava yhdestä polymeeristä tai yhteensopivista polymeereistä kierrätystä varten, ja niillä on lisäksi oltava asianmukainen ISO11469-merkintä, jos niiden massa on yli 25 g,
- televisiossa ei saa käyttää metalleja, jotka eivät ole erotettavissa,
- televisiossa käytettävien vaarallisten aineiden ominaisuuksia ja määrää koskevat tiedot on koottava neuvoston direktiivin 2006/121/EY⁽¹⁾ ja kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistetun luokitus- ja merkintäjärjestelmän (GHS) mukaisesti.

Arviointi ja todentaminen: Hakemuksen mukana on toimitettava testiseloste, jossa on yksityiskohtaiset tiedot television purkamisesta. Selosteessa on oltava television irto-osakaavio, johon on merkitty television tärkeimmät sekä vaarallisia aineita sisältävät osat. Tiedot voivat olla kirjallisessa tai audiovisuaalisessa muodossa. Ympäristömerkinnän myöntävälle toimivaltaiselle elimelle on toimitettava vaarallisia aineita koskevat tiedot materiaaliluettelona, johon on merkitty materiaalityyppi, käytetty määrä ja käyttöpaikka.

5. Raskasmetallit ja palonsuoja-aineet

- a) Televisioissa ei saa käyttää kadmiumia, lyijyä, elohopeaa, kuudenarvoista kromia tai polybromibifenyyliä (PBB) tai polybromidifenyylietteriä (OOBDE) sisältäviä palonsuoja-aineita, sellaisina kuin ne on lueteltu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/95/EY⁽²⁾ 4 artiklan 1 kohdassa, ellei mainitun direktiivin liitteessä ole vahvistettu, että näiden aineiden käytön osalta voidaan poiketa mainitun direktiivin 4 artiklan 1 kohdan vaatimuksista, tai ellei niiden suurin yhteispitoisuus ylitä samassa liitteessä mainittua pitoisuuden kynnsarvoa. Liitteessä on vahvistettu PBB:n ja PBDE:n enimmäispitoisuudeksi 0,1 painoprosenttia.
- b) Muoviosat eivät saa sisältää sellaisia aineita sisältäviä palonsuoja-aineita tai -yhdisteitä, joihin voidaan liittää hakemusta esitettäessä jokin seuraavista vaaraa osoittavista lausekkeista (tai jokin niiden yhdistelmä):

- R40 (epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa),
- R45 (aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa),
- R46 (saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita),
- R50 (erittäin myrkyllistä vesieliöille),
- R51 (myrkyllistä vesieliöille),
- R52 (haitallista vesieliöille),
- R53 (voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä),
- R60 (voi heikentää hedelmällisyyttä),
- R61 (vaarallista sikiöille),
- R62 (voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä),
- R63 (voi olla vaarallista sikiöille),

sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2006/121/ETY. Tätä vaatimusta ei sovelleta reaktiivisiin palonsuoja-aineisiin, eli aineisiin, joiden ominaisuudet muuttuvat niitä käytettäessä (eli niiden pitoisuus lopputuotteessa ei todellisuudessa olekaan yli 0,1 painoprosenttia), jolloin yksilöityä R-lauseketta ei voida enää käyttää.

Arviointi ja todentaminen: Television valmistajan on toimitettava ympäristömerkin myöntävälle toimivaltaiselle elimelle allekirjoitettu vakuutus siitä, että televisio täyttää nämä vaatimukset. Ympäristömerkin myöntävälle toimivaltaiselle elimelle on toimitettava myös muovien ja palonestoaineiden toimittajien vakuutus vaatimusten noudattamisesta sekä materiaaleja ja aineita koskevat asiaankuuluvat käyttöturvallisuustiedotteet. Kaikki käytetyt palonestoaineet on ilmoitettava selkeästi.

⁽¹⁾ EUVL L 396, 30.12.2006, s. 850, oikaisu EUVL L 136, 29.5.2007, s. 281.

⁽²⁾ EUVL L 37, 13.2.2003, s. 19.

6. Käyttöohjeet

Television ostajalle on annettava asianmukaiset tiedot, joissa annetaan ohjeita ympäristöä säästävästä käytöstä. Tietojen on oltava yhdessä, helposti löydettävissä paikassa käyttöohjeissa sekä valmistajan verkkosivuilla. Tietoja on annettava erityisesti seuraavista asioista:

- a) television virrankulutuksesta eri toimintatiloissa (virran ollessa kytkettynä päälle, virran ollessa kytkettynä pois päältä ja passiivisessa valmiustilassa). Lisäksi on annettava tiedot mahdollisuuksista säästää energiaa eri toimintatiloissa;
- b) television keskimääräisestä vuosittaisesta virrankulutuksesta kWh:na ilmaistuna. Virrankulutus lasketaan päällekytketyn television virrankulutuksen mukaan olettaen, että televisiota käytetään neljä tuntia päivässä 365 päivänä vuodessa;
- c) siitä, että television energiatehokkuus vähentää virrankulutusta ja näin ollen alentaa sähkölaskuja;
- d) siitä, miten television virrankulutusta voidaan alentaa, kun televisiota ei katsella:
 - television sammuttaminen sen verkkovirtalähteen kytkimestä tai irrottamalla sähköjohto pistorasiasta vähentää kaikkien televisioiden virrankulutuksen nollaan; tämä olisi suositeltavaa, kun televisiota ei katsella pitkään aikaan esimerkiksi loma-aikoina,
 - television sammuttaminen virtakytkimestä (jos sellainen on asennettu) vähentää energiankulutuksen lähelle nollaa,
 - television asettaminen valmiustilaan vähentää virrankulutusta, ei kuitenkaan kokonaan,
 - kuvan kirkkauden vähentäminen vähentää virrankulutusta;
- e) virtakytkimen sijainnista (jos sellainen on asennettu).
- f) valtuutetuista korjaajista sekä tarvittaessa heidän yhteystietonsa;
- g) televisioiden asianmukaista käytöstä poistoa koskevat ohjeet, joissa neuvotaan toimittamaan televisiot kansalaisille tarkoitetuille jätetasemille tai vähittäismyyjien järjestämään kierrätysjärjestelmään, jonka on oltava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY ⁽¹⁾ mukainen;
- h) siitä, että tuotteelle on myönnetty kukkatunnus (EU:n ympäristömerkki), ja lyhyt selitys sen merkityksestä, sekä ilmoitus, että lisätietoja ympäristömerkistä on saatavilla internetistä osoitteesta <http://europa.eu.int/ecolabel>

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on vakuutettava, että tuote on näiden vaatimusten mukainen. Hakijan on toimitettava hakemuksen arvioinnista vastaavalle toimivaltaiselle elimelle jäljennös käyttöoppaasta.

7. Ympäristömerkin tiedot

Ympäristömerkin kentässä 2 on oltava seuraava teksti:

- hyvä energiatehokkuus,
- vähäisemmät CO₂-päästöt,
- tuotteen suunnittelussa on otettu huomioon korjaukset ja kierrätys.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on vakuutettava, että tuote on tämän vaatimuksen mukainen. Hakijan on toimitettava hakemuksen arvioinnista vastaavalle toimivaltaiselle elimelle jäljennös pakkauksessa ja/tai tuotteessa ja/tai sen mukana seuraavissa asiakirjoissa olevasta ympäristömerkistä.

⁽¹⁾ EUVL L 37, 13.2.2003, s. 24.