

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

► **B**

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)
(EUVL L 82, 28.3.2009, s. 3)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Komission päätös 2013/295/EU, annettu 17 päivänä kesäkuuta 2013	L 167	57	19.6.2013
► <u>M2</u>	Komission päätös 2014/336/EU, annettu 5 päivänä kesäkuuta 2014	L 168	112	7.6.2014
► <u>M3</u>	Komission päätös (EU) 2015/2056, annettu 13 päivänä marraskuuta 2015	L 300	41	17.11.2015
► <u>M4</u>	Komission päätös (EU) 2016/2003, annettu 14 päivänä marraskuuta 2016	L 308	59	16.11.2016
► <u>M5</u>	Komission päätös (EU) 2018/59, annettu 11 päivänä tammikuuta 2018	L 10	17	13.1.2018

▼B

KOMISSION PÄÄTÖS,
tehty 12 päivänä maaliskuuta 2009,
tarkistetuista ekologisista arviointiperusteista yhteisön ympäristö-
merkin myöntämiseksi televisioille
(tiedoksiannettu numerolla K(2009) 1830)
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)
(2009/300/EY)

1 artikla

Tuoteryhmään ”televisiot” kuuluvat:

”Verkkovirralla toimivat sähkölaitteet, joiden ensisijaisena tarkoituksena on vastaanottaa, purkaa ja näyttää TV-lähetysignaaleja.”

2 artikla

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

▼M5

3 artikla

Tuoteryhmään ”televisiot” sovellettavat ekologist arviointiperusteet sekä niihin liittyvät arviointi- ja todentamisvaatimukset ovat voimassa 31 päivään joulukuuta 2019.

▼B

4 artikla

Hallinnollisia tarkoituksia varten televisioille annetaan tunnusnumero ”022”.

5 artikla

Kumotaan päätös 2002/255/EY.

6 artikla

Tätä päätöstä sovelletaan 1 päivästä marraskuuta 2009.

7 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.



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.

Suositellaan, että toimivaltaiset elimet hakemuksia arvioidessaan ja tässä liitteessä vahvistettujen arviointiperusteiden noudattamista seurattaessa 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.

Suositellaan, että toimivaltaiset elimet hakemuksia arvioidessaan ja tässä liitteessä vahvistettujen arviointiperusteiden noudattamista seurattaessa 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

Televsioiden virrankulutus virran ollessa kytkettynä päälle saa olla ► **M5** enintään 100 wattia ◀.

▼ B

c) *Energiatehokkuus*

▼ M5

Televisioiden on täytettävä komission delegoidun asetuksen (EU) N:o 1062/2010 ⁽¹⁾ liitteessä I esitetyn energiatehokkuusindeksin eritelmät jäljempänä määritetyn tai sitä tehokkaamman energiatehokkuusluokan osalta:

- i) energiatehokkuusluokka A laitteille, joissa näkyvissä olevan kuvapinnan lävistäjä on enintään 90 cm (tai 35,4 tuumaa);
- ii) energiatehokkuusluokka A+ (A UHD-näytöille) laitteille, joissa näkyvissä olevan kuvapinnan lävistäjä on yli 90 cm (tai 35,4 tuumaa) ja alle 120 cm (tai 47,2 tuumaa);
- iii) energiatehokkuusluokka A++ (A+ UHD-näytöille) laitteille, joissa näkyvissä olevan kuvapinnan lävistäjä on vähintään 120 cm (tai 47,2 tuumaa).

Tässä yhteydessä kirjainlyhenteellä 'UHD' (Ultra High Definition) tarkoitetaan ultrateräviipiirtoa, jonka kaksi standardoitua ⁽²⁾ resoluutiota ovat 3 840 × 2 160 pikseliä (UHD-4K) ja 7 680 × 4 320 pikseliä (UHD-8K).

▼ B

Arviointi ja todentaminen (kohdat a–c): ► **M5** Hakijan on toimitettava televisiomall(e)ista testiselostus, joka kattaa standardin EN 50564 mukaisesti suoritettujen testien siitä, että a kohdan vaatimukset täyttyvät, ja testit, jotka on suoritettu delegoidun asetuksen (EU) N:o 1062/2010 liitteen VII 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen mittausten menetelmien mukaisesti siitä, että b ja c kohdassa esitetyt vaatimukset täyttyvät. Lisäksi testiselostuksessa on esitettävä energiatehokkuusluokka ja näkyvissä olevan osa lävistäjä. ◀

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

▼ M5**▼ B**

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.

⁽¹⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) N:o 1062/2010, annettu 28 päivänä syyskuuta 2010, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä televisioiden energiamerkinnän osalta (EUVL L 314, 30.11.2010, s. 64).

⁽²⁾ Kansainvälisen televiestintäliiton suositus (ITU-R) BT.2020.

▼ B**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,
- 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 polybromibifenyylejä (PBB) tai polybromidifenyylieettereitä (OoB-DE) 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 kynnyсарvoa. 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),

⁽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.

▼B

- 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.

6. Käyttöohjeet

Television ostajalle on annettava asianmukaiset tiedot, joissa annetaan ohjeita ympäristöä säästävää 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 nolnaan; tämä olisi suositeltavaa, kun televisiota ei katsella pitkään aikaan esimerkiksi loma-aikoina,
 - television sammuttaminen virtakytkimestä (jos sellainen on asennettu) vähentää energiankulutuksen lähelle noljaa,
 - television asettaminen valmiustilaan vähentää virrankulutusta, ei kuitenkaan kokonaan,
 - kuvan kirkkauden vähentäminen vähentää virrankulutusta;

▼ B

- 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 jäteasemille 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.