

Šis dokumentas yra skirtas tik informacijai, ir institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį

► **B**

**KOMISIJOS SPRENDIMAS**

**2005 m. balandžio 11 d.**

**nustatantis ekologinius kriterijus ir susijusius vertinimo bei patikros reikalavimus, taikomus suteikiant asmeniniams kompiuteriams Bendrijos ekologinius ženklus**

*(pranešta dokumentu Nr. C(2005) 1024)*

**(tekstas svarbus EEE)**

(2005/341/EB)

(OL L 115, 2005 5 4, p. 1)

iš dalies keičiamas:

Oficialusis leidinys

		Nr.	puslapis	data
► <b><u>M1</u></b>	Komisijos sprendimas 2008/962/EB, 2008 m. gruodžio 15 d.	L 340	115	2008 12 19
► <b><u>M2</u></b>	Komisijos sprendimas 2009/888/EB, 2009 m. lapkričio 30 d.	L 318	43	2009 12 4
► <b><u>M3</u></b>	Komisijos sprendimas 2011/81/ES, 2011 m. vasario 4 d.	L 31	50	2011 2 5

**KOMISIJOS SPRENDIMAS****2005 m. balandžio 11 d.****nustatantis ekologinius kriterijus ir susijusius vertinimo bei patikros reikalavimus, taikomus suteikiant asmeniniams kompiuteriams Bendrijos ekologinius ženklus***(pranešta dokumentu Nr. C(2005) 1024)***(tekstas svarbus EEE)**

(2005/341/EB)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 2000 m. liepos 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1980/2000 dėl pakeistos Bendrijos ekologinio ženklo suteikimo sistemos <sup>(1)</sup>, ypač į jo 6 straipsnio 1 dalies antrąją pastraipą,

pasitarusi su Europos Sąjungos ekologinio ženklinimo valdyba,

kadangi:

- (1) Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1980/2000 Bendrijos ekologinį ženklą galima skirti produktui, kuris dėl savo savybių ypač padeda geriau įgyvendinti pagrindinius aplinkos apsaugos reikalavimus.
- (2) Reglamente (EB) Nr. 1980/2000 numatyta, kad konkretūs ekologinio ženklinimo kriterijai, kurie yra nustatomi pagal Europos Sąjungos ekologinio ženklinimo valdybos parengtus kriterijus, turi būti nustatomi pagal produktų grupes.
- (3) Reglamente taip pat numatoma, kad kriterijai, taikomi skiriant ekologinius ženklus, bei su tokiais kriterijais susiję vertinimo ir patikros reikalavimai turi būti peržiūrėti tinkamu laiku iki kiekvienai produktų grupei nustatytų kriterijų galiojimo laikotarpio pabaigos.
- (4) Siekiant atsižvelgti į rinkos pokyčius, tikslinga peržiūrėti ekologinius kriterijus, nustatytus 2001 m. rugpjūčio 22 d. Komisijos sprendime 2001/686/EB, nustatančiame ekologinius kriterijus, taikomus suteikiant asmeniniams kompiuteriams Bendrijos ekologinius ženklus <sup>(2)</sup>.
- (5) Be to, siekiant nurodyti, kad nuostatos netaikomos serveriams, būtina iš dalies pakeisti tame sprendime pateiktą produktų grupės apibrėžimą.
- (6) Todėl aiškumo sumetimais Sprendimas 2001/686/EB turėtų būti pakeistas.

<sup>(1)</sup> OL L 237, 2000 9 21, p. 1.<sup>(2)</sup> OL L 242, 2001 9 12, p. 4.

**▼ B**

- (7) Peržiūrėti ekologiniai kriterijai ir susiję vertinimo bei patikros reikalavimai turėtų galioti ketverius metus.
- (8) Tikslinga numatyti tam tikrą, ne ilgesnį nei 12 mėnesių, pereinamąjį laikotarpį, kad gamintojai, kurių produktams ekologinis ženklas buvo suteiktas iki pranešimo apie šį sprendimą datos arba kurie yra pateikę paraišką dėl tokio ženklo suteikimo iki tos datos, turėtų pakankamai laiko suderinti savo produktus su peržiūretais kriterijais ir reikalavimais.
- (9) Šiame sprendime numatytos priemonės atitinka Reglamento (EB) Nr. 1980/2000 17 straipsniu įkurto komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

*1 straipsnis*

„Asmeninių kompiuterių“ produktų grupei priskiriami kompiuteriai, skirti darbui pastovioje vietoje, pavyzdžiui, ant stalo, ir susidedantys iš sisteminio įrenginio ir vaizduoklio, kurie yra arba nėra sujungti į vieną bloką, bei klaviatūros.

Produktų grupei taip pat priklauso sisteminiai įrenginiai, klaviatūros ir vaizduokliai, skirti naudoti kartu su asmeniniais kompiuteriais.

Šiai produktų grupei serveriai nėra priskiriami.

*2 straipsnis*

Kad asmeniniam kompiuteriui galima būtų suteikti Bendrijos ekologinį ženklą pagal Reglamentą (EB) Nr. 1980/2000, prietaisas turi būti priskiriamas „asmeninių kompiuterių“ produktų grupei ir turi atitikti šio sprendimo priede išdėstytus ekologinius kriterijus.

**▼ M3**

*3 straipsnis*

Ekologiniai kriterijai ir susiję vertinimo bei patikros reikalavimai, nustatyti asmeninių kompiuterių produktų grupei, galioja iki 2011 m. birželio 30 d.

**▼ B**

*4 straipsnis*

Administravimo tikslais „asmeninių kompiuterių“ produktų grupei priskiriamas kodas „013“.

*5 straipsnis*

Sprendimas 2001/686/EB panaikinamas.

**▼ B***6 straipsnis*

Ekologinius ženklus, suteiktus produktams, priklausantiems „asmeninių kompiuterių“ produktų grupei, iki pranešimo apie šį sprendimą dienos galima ir toliau naudoti iki 2006 m. kovo 31 d.

Jeigu prašymai suteikti ekologinį ženklą „asmeninių kompiuterių“ produktų grupei priklausančiam produktui buvo pateikti iki pranešimo apie šį sprendimą dienos, tokiems produktams ekologinis ženklas gali būti suteikiamas pagal Sprendime 2001/686/EB apibrėžtas sąlygas. Tokiais atvejais ekologinis ženklas gali būti naudojamas iki 2006 m. kovo 31 d.

*7 straipsnis*

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.



PRIEDAS

**BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

Kad įgytų teisę gauti ekologinį ženklą, asmeninis kompiuteris, sisteminis įrenginys, vaizduoklis arba klaviatūra (toliau – produktas) turi būti priskirti I straipsnyje apibrėžtai produktų grupei ir atitikti šio sprendimo priede nustatytus kriterijus (prašymus suteikti ekologinius ženklus galima teikti dėl kiekvienos atskiros dalies, išskyrus pelę):

	Sisteminis įrenginys	Vaizduoklis	Klaviatūra	Asmeninis kompiuteris
Energijos taupymas: sisteminis įrenginys	X			X
Energijos taupymas: vaizduoklis		X		X
Ilgesnė eksploatacija: sisteminis įrenginys	X			X
Ilgesnė eksploatacija: vaizduoklis		X		X
Gyvsidabrio kiekis skystųjų kristalų ekrano (LCD) vaizduoklyje		X (kai taikoma)		X (kai taikoma)
Triukšmas	X			X
Elektromagnetinis spinduliavimas		X		X
Gražinimas ir perdirbimas	X	X (kai taikoma)	X (kai taikoma)	X (kai taikoma)
Nurodymai vartotojui	X	X	X (kai taikoma)	X (kai taikoma)

Bandymai atliekami pagal paraišką, kaip nurodyta kriterijuose, o juos atlieka laboratorijos, atitinkančios bendrus reikalavimus, nustatytus standartu EN ISO 17025. Tam tikrais atvejais galima taikyti kitus bandymų metodus, jeigu jų lygiavertiškumą pripažįsta kompetentinga paraišką vertinanti institucija. Jeigu bandymai nenurodomi arba nurodomi atlikti tikrinant arba kontroliuojant, kompetentingos institucijos turėtų atitinkamai remtis paraiškų įteikėjų pateikiamomis deklaracijomis bei dokumentais ir (arba) nepriklausomų patikrinimų rezultatais.

Kompetentingoms institucijoms rekomenduojama, kad jos, vertindamos paraiškas ir tikrindamos, kaip laikomasi kriterijų, atsižvelgtų į pripažintų aplinkos apsaugos vadybos sistemų, pavyzdžiui, EMAS arba ISO 14001, įgyvendinimą. (*Pastaba*: tokias vadybos sistemas įgyvendinti nėra privaloma).

**▼ B****EKOLOGINIAI KRITERIJAI****1. Energijos taupymas****Sisteminis įrenginys**

- a) Kompiuterio sisteminis įrenginys turi lengvai pasiekiamą jungiklį (įjungti ir išjungti).
- b) Kompiuterio sisteminis įrenginys atitinka galiojančius „Energy Star“ <sup>(1)</sup> konfigūracijos reikalavimus, pagal kuriuos numatoma galimybė dirbti energijos taupymo režimu.

*Pareiškėjas pateikia kompetentingai institucijai ataskaitą, patvirtinančią, kad asmeninio kompiuterio sisteminis įrenginys atitinka „Energy Star“ apibrėžtus konfigūracijos reikalavimus („Gaires“).*

- c) Kompiuteris palaiko ACPI <sup>(2)</sup> S3 ramybės būseną (sustabdo operatyvinę atmintį RAM), kad būtų suvartojama ne daugiau kaip 4 vatai energijos. Kompiuteris turi išeiti iš šios būsenos, reaguodamas į komandą, gautą:

— iš modemo,

— iš tinklo jungties,

— iš klaviatūros arba pelės.

Būsenos pakeitimo pereinant iš darbo į ACPI S3 ramybės būseną numatytasis laikas yra ne daugiau kaip 30 minučių neveikimo. Gamintojas privalo šią funkciją įjungti, o vartotojas gali ją išjungti.

Pareiškėjas pateikia kompetentingai institucijai ataskaitą, patvirtinančią, jog sunaudota energija ACPI S3 būsenoje buvo išmatuota, taikant galiojančio „Energy Star“ savitarpio supratimo memorandumė dėl kompiuterių nustatytą tvarką. Ataskaitoje nurodoma išmatuota šioje būsenoje sunaudota energija.

- d) Nedarbo būsenoje („išjungta“) sunaudojama ne daugiau negu 2 vatai energijos. Šiomis aplinkybėmis nedarbo būseną – tai būseną, į kurią pereinama, davus komandą išjungti kompiuterį.

Pareiškėjas pateikia kompetentingai institucijai ataskaitą, patvirtinančią, jog sunaudota energija abejose šiose būsenose buvo išmatuota, taikant galiojančio „Energy Star“ savitarpio supratimo memorandumė dėl kompiuterių nustatytą tvarką. Ataskaitoje nurodoma išmatuota šioje būsenoje sunaudota energija.

**Vaizduoklis**

- a) Vaizduoklis turi lengvai pasiekiamą jungiklį (įjungti ir išjungti).
- b) Ramybės būsenoje <sup>(3)</sup> vaizduoklis sunaudoja ne daugiau kaip 2 vatus energijos. Būsenos pakeitimo pereinant iš darbo į ramybės būseną nustatytasis laikas yra ne daugiau kaip 30 min. neveikimo. Gamintojas privalo šią funkciją įjungti, vartotojas gali ją išjungti.
- c) Neveikimo būsenoje (išjungtas) <sup>(4)</sup> vaizduoklis sunaudoja ne daugiau kaip 1 vatą energijos. Šiuo atveju neveikimo būseną yra būseną, į kurią pereinama, davus komandą išjungti vaizduoklį.

<sup>(1)</sup> Kaip apibrėžta Jungtinių Amerikos Valstijų Aplinkos apsaugos agentūros ir galioja 2004 m. rugsėjo mėn., [http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr\\_crit\\_computers](http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers).

<sup>(2)</sup> Pažangesnė konfigūracija ir energijos tiekimo sąsaja.

<sup>(3)</sup> Kaip apibrėžta vaizduokliams „Energy Star“ 4 versija, [http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr\\_crit\\_computers](http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers).

<sup>(4)</sup> Kaip apibrėžta vaizduokliams „Energy Star“ 4 versija, [http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr\\_crit\\_computers](http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers).

**▼ B**

d) Vaizduoklis sunaudoja ne daugiau energijos, nei nustatyta pagal „Energy Star“ 4 versijos reikalavimus 2 pakopai. Vaizduoklio savybės turi atitikti toliau pateiktos formulės reikalavimus:

i) jeigu  $X < 1$  tai  $Y = 23$

ii) jeigu  $X \geq 1$  tai  $Y = 28X$

(kur X yra vaizdo elementų skaičius, o Y yra energijos sunaudojimas vatais)

*Pareiškėjas pateikia kompetentingai institucijai ataskaitą, patvirtinančią, kad energijos sunaudojimas neveikimo, ramybės ir darbo būsenose buvo išmatuotas taikant „Energy Star“ programos kompiuterių vaizduokliams (4.0 versija) nustatytą tvarką. Ataskaitose nurodomas energijos sunaudojimas visose trijose būsenose.*

## 2. Eksploatacijos prailginimas

- a) Kompiuteris konstruojamas taip, kad galima būtų greitai prieiti prie atmintinės ir ją pakeisti.
- b) Kompiuteris konstruojamas taip, kad būtų galima pakeisti kietąjį diską ir, jeigu įmanoma, CD arba DVD valdymo įrenginį.
- c) Kompiuteris konstruojamas taip, kad grafines kortas galima būtų lengvai pasiekti ir pakeisti.

*Pareiškėjas kompetentingai institucijai pareiškia, kad produktas atitinka šiuos reikalavimus.*

## 3. Gyvsidabrio kiekis skystųjų kristalų ekrano (LCD) vaizduoklyje

Foninio LCD vaizduoklio apšvietimo kiekvienoje lempos yra ne daugiau nei 3 mg gyvsidabrio.

*Pareiškėjas kompetentingai institucijai pareiškia, kad produktas atitinka šiuos reikalavimus.*

## 4. Triukšmas

Asmeninio kompiuterio sisteminio įrenginio „deklaruotasis akustinis garso galinumas“ (1pW) pagal ISO 9296 3.2.5 punkto reikalavimus – ne didesnis negu:

— 4,0 B(A) tuščiaieigėje būsenoje (atitinka 40 dB(A)),

— 4,5 B(A) kreipties į disko valdymo įrenginį metu (atitinka 45 dB(A)).

*Pareiškėjas pateikia kompetentingai institucijai ataskaitą, parengtą pagal ISO 17025 akredituotos nepriklausomos bandymų laboratorijos, patvirtinančią, jog triukšmo lygis buvo išmatuotas laikantis ISO 7779 standartų reikalavimų, ir deklaruojamas pagal ISO 9296 standartą. Ataskaitoje nurodomas bei pagal ISO 9296 standarto 3.2.5 punkto reikalavimus deklaruojamas triukšmo lygis, išmatuotas tuščiaieigėje būsenoje ir kreipties į disko valdymo įrenginį metu.*

## 5. Elektromagnetinis spinduliavimas

Asmeninio kompiuterio vaizduoklis atitinka EN 50279 standarte A kategorijai nustatytus reikalavimus.

*Pareiškėjas pateikia kompetentingai institucijai ataskaitą, patvirtinančią, kad vaizduoklio spinduliuotės ribos atitinka reikalavimus.*

**▼B****6. Gražinimas, perdirbimas ir pavojingos medžiagos**

Gamintojas siūlo vartotojui nemokamai gražinti produktą ir visas detales, išskyrus tas, kurias užteršę patys vartotojai (pavyzdžiui, naudodami medicinoje arba branduolinėje energetikoje), atnaujinti arba perdirbti ir pakeisti. Be to, produktas turi atitikti šiuos kriterijus:

- a) kvalifikuotas asmuo pats vienas gali produktą išmontuoti;
- b) gamintojas patikrina, kaip produktas išardomas ir pateikia išmontavimo ataskaitą, su kuria, jos paprašiusios, gali susipažinti trečiosios šalys. Be kita ko, ataskaitoje patvirtinama, jog:
  - jungtis nesunku rasti ir pasiekti,
  - jungtys yra kiek galima labiau standartizuotos,
  - jungtys pasiekiamos įprastais įrankiais,
  - LCD vaizduoklio foninio apšveitimo lempas nesudėtinga išimti;
- c) pavojingas medžiagas galima pašalinti;
- d) 90 % (pagal svorį) korpuso ir išorės struktūros plastmasinių ir metalinių medžiagų yra techniškai perdirbamos;
- e) jeigu būtina ženklinti, ženklai yra lengvai pašalinami arba yra nuolatiniai;
- f) plastmasinės dalys:
  - yra be technologinių švino ar kadmio priedų,
  - sudarytos iš vieno polimero arba suderinamų polimerų, išskyrus dangą, kurią sudaro ne daugiau negu dvi polimerų rūšys, kurią galima pašalinti ir kuri nėra padengta, pavyzdžiui, dažais,
  - neturi metalinių intarpų, kurių vienas žmogus negalėtų pašalinti įprastais įrankiais;
- g) plastmasinėse dalyse nėra polibromuotų bifenių (PBB) arba polibromuotų difenilo eterių (PBDE) antipirenių, apibrėžtų Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB <sup>(1)</sup> 4 straipsnyje. Taikant šį reikalavimą atsižvelgiama į vėlesnius Direktyvos pakeitimus dėl Deca-BDE naudojimo.

Plastmasinėse dalyse nėra chloroparafinų, kurių grandinės ilgis yra 10–17 anglies atomų I chloro kiekis didesnis, nei 50 % svorio (CAS Nr. 85535-84-8 ir CAS Nr. 85535-85-9).

*Pareiškėjas kompetentingai institucijai patvirtina atitikimą šiems reikalavimams.*

- h) daugiau nei 25 g sveriančiose plastmasinėse detalėse nėra antipirenių, dėl kurių, pateikus paraišką dėl ekologinio ženklo, įrašomas kuris nors iš šių perspėjimų:

Pavojingos sveikatai:

R45 (gali sukelti vėžinius susirgimus)

R46 (gali sukelti paveldimus genetinius pakitimus)

R60 (gali pakenkti vaisingumui)

<sup>(1)</sup> OL L 37, 2003 2 13, p. 19.



**▼B**

R61 (gali pakenkti negimusiems kūdikiams)

Pavojingos aplinkai:

R50 (labai kenksmingi vandens organizmams)

R50/R53 (labai kenksmingi vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai)

R51/R53 (labai kenksmingi vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai),

kaip apibrėžta Tarybos direktyvoje 67/548/EEB <sup>(1)</sup>.

- i) plastmasinės dalys pažymimos nenuvaloma žyma, kurioje nurodoma medžiaga pagal ISO 11469: 2000 standartą. Kriterijus netaikomas presuotoms plastikinėms medžiagoms ir plokščiųjų ekranų šviesos kreiptuvams.
- j) Baterijose yra ne daugiau negu 0,0001 % baterijos svorio gyvsidabrio, 0,001 % kadmio arba 0,01 % švino.

*Pareiškėjas pareiškia, kad produktas atitinka šiuos reikalavimus ir pateikia paraišką vertinančiai kompetentingai institucijai išmontavimo ataskaitos egzempliorų.*

*Taikant 6(h) kriterijų, jeigu yra naudojami kokie nors antipirenai, dėl jų jokie pirmiau minėti perspėjimai neįrašomi, taip pat jie neįvardijami Direktyvos 67/548/EEB ar jos paskesniuose pakeitimuose dėl pavojingų medžiagų klasifikavimo, pakavimo ir žymėjimo, I priede. Šis reikalavimas netaikomas antipirenams, kurie panaudoti pakeičia savo cheminę sudėtį taip, kad dėl jų negali būti įrašomas nei vienas iš pirmiau išvardytų perspėjimų, taip pat jeigu apdorotoje detalėje mažiau nei 0,1 % antipireno išlieka tos pačios formos, kaip iki jo panaudojimo. Visi daugiau nei 25 g sveriančiose plastmasinėse detalėse naudojami antipirenai turi būti nurodyti paraiškos dokumentuose, nurodant jų pavadinimą ir CAS numerį.*

## 7. Nurodymai vartotojui

Produktas parduodamas vartotojui kartu su instrukcija, kurioje patariama, kaip derėtų produktą tinkamai ekologiškai naudoti ir, visų pirma:

- a) patariama, kaip valdyti energijos suvartojimą, taip pat informuojama, kad panaikinus šias funkcijas, bus sunaudojama daugiau energijos, ir dėl to išsaugus eksploatacijos išlaidos;
- b) informuojama, kad iš maitinimo tinklo gaunamą elektros energiją galima sumažinti iki nulio, jeigu kompiuteris išjungiamas ištraukiant kištuką iš kištukinio lizdo arba energija išjungiamą pačiame lizde;
- c) informuojama apie garantiją ir galimybę gauti atsarginių dalių. Jeigu vartotojas pageidauja atnaujinti arba pakeisti sudėtinę dalį, jam pateikiama informacija apie tinkamus dalių gamintojus;
- d) informuojama, kad produktas buvo suprojektuotas taip, kad jį būtų galima tinkamai perdirbti, ir jo nederėtų išmesti;
- e) patariama, kaip vartotojas galėtų pasinaudoti gamintojo pasiūlymu produktą grąžinti;
- f) informuojama, kaip tinkamai naudoti WLAN plokštes, iki minimumo sumažinant pavojus dėl saugumo;

<sup>(1)</sup> OL 196, 1967 8 16, p. 1.

**▼B**

- g) informuojama, kad produktui yra skirtas Bendrijos ekologinis ženklas, trumpai paaiškinant, ką tai reiškia, kartu nurodant, jog daugiau sužinoti apie ekologinį ženklą galima tinklalapyje, adresu (<http://europa.eu.int/ecolabel>).

*Pareiškėjas pareiškia, kad produktas atitinka šiuos reikalavimus, ir paraišką vertinančiai kompetentingai institucijai pateikia naudojimo taisyklių egzempliorių.*

**8. Pakuotė**

Pakuotė turi atitikti šiuos reikalavimus:

- a) Visos pakuotės dalys turi būti lengvai rankiniu būdu išardomos į atskiras medžiagas, kad jas būtų lengviau perdirbti.
- b) Jeigu taikoma, ne mažiau, kaip 80 % kartoninės pakuotės turi būti pagaminta iš perdirbtos žaliavos.

Vertinimas ir patikra: pareiškėjas pareiškia, kad produktas atitinka šiuos reikalavimus, ir paraišką vertinančiai kompetentingai institucijai pateikia pakuotės pavyzdį (-džius).

**9. Ekologiniame ženkle pateikiama informacija**

Ekologinio ženklo 2 langelyje yra šie įrašai:

- taupantis energiją,
- suprojektuotas taip, kad būtų lengviau perdirbti,
- skleidžiantis mažiau triukšmo.

*Pareiškėjas pareiškia, kad produktas atitinka šiuos reikalavimus, ir kompetentingai institucijai pateikia ant pakuotės ir (arba) produkto, ir (arba) patvirtinančios dokumentacijos nurodomo ekologinio ženklo egzempliorių.*