

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2020/1804**av den 27 november 2020****om fastställande av kriterierna för EU-miljömärket för elektroniska bildskärmar***[delgivet med nr C(2020) 8156]***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 får EU:s miljömärke tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) I förordning (EG) nr 66/2010 föreskrivs även att specifika kriterier för EU-miljömärket ska fastställas för varje produktgrupp.
- (3) I kommissionens beslut 2009/300/EG ⁽²⁾ fastställs kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för produktgruppen "tv-apparater". Giltighetstiden för dessa kriterier och krav förlängdes till och med den 31 december 2020 genom kommissionens beslut (EU) 2019/1134 ⁽³⁾.
- (4) För att bättre återspegla bästa praxis på marknaden för denna produktgrupp och ta hänsyn till de innovationer som tillkommit under mellantiden är det lämpligt att fastställa en ny uppsättning kriterier för "tv-apparater".
- (5) I rapporten om kontrollen av EU-miljömärkets ändamålsenlighet ⁽⁴⁾ den 30 juni 2017, som innebar en översyn av genomförandet av förordning (EG) nr 66/2010, drogs slutsatsen att EU-miljömärket var i behov av en mer strategisk metod som bland annat innebär gruppering av relaterade produktgrupper där så är lämpligt.
- (6) Med beaktande av dessa slutsatser och efter samråd med Europeiska unionens miljömärkningsnämnd är det lämpligt att revidera kriterierna för produktgruppen "tv-apparater" så att den inbegriper utvidgningen av dess räckvidd till externa datorskärmar och bildskärmar som omfattas av kommissionens förordning (EU) 2019/2021 ⁽⁵⁾ och kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/2013 ⁽⁶⁾. För att återspegla denna utvidgade räckvidd är det också lämpligt att ändra produktgruppens namn till "elektroniska bildskärmar".

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke (EUT L 27, 30.1.2010, s. 1).

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2009/300/EG av den 12 mars 2009 om fastställande av reviderade ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till tv-apparater (EUT L 82, 28.3.2009, s. 3).

⁽³⁾ Kommissionens beslut (EU) 2019/1134 av den 1 juli 2019 om ändring av beslut 2009/300/EG och beslut (EU) 2015/2099 vad gäller giltighetstiden för ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till vissa produkter och av tillhörande bedömnings- och kontrollkrav bör införlivas med EES-avtalet (EUT L 179, 3.7.2019, s. 25).

⁽⁴⁾ Rapport från kommissionen till Europaparlamentet och rådet om översynen av genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1221/2009 av den 25 november 2009 om frivilligt deltagande för organisationer i gemenskapens miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas) och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke (COM(2017) 355 final).

⁽⁵⁾ Kommissionens förordning (EU) 2019/2021 av den 1 oktober 2019 om fastställande av ekodesignkrav för elektroniska bildskärmar i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG, om ändring av kommissionens förordning (EG) nr 1275/2008 och om upphävande av kommissionens förordning (EG) nr 642/2009 (EUT L 315, 5.12.2019, s. 241).

⁽⁶⁾ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/2013 av den 11 mars 2019 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 vad gäller energimärkning av elektroniska bildskärmar och om upphävande av kommissionens delegerade förordning (EU) nr 1062/2010, (EUT L 315, 5.12.2019, s. 1).

- (7) Den nya handlingsplanen för den cirkulära ekonomin för ett renare och mer konkurrenskraftigt Europa (7) som antogs den 11 mars 2020 föreskriver att hållbarhet, materialåtervinningsbarhet och innehåll av återvunnet material på ett mer systematiskt sätt ska inkluderas i EU:s miljömärkeskriterier.
- (8) De reviderade kriterierna för EU-miljömärket syftar särskilt till att främja produkter som är energieffektiva, går att reparera, är lätta att demontera (för att underlätta återanvändning av resurser genom återvinning när deras användningstid har gått ut), har en minimiandel återvunnet material och som endast får innehålla en begränsad mängd farliga ämnen.
- (9) Med tanke på innovationscykeln för denna produktgrupp bör de nya kriterierna och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för produktgruppen gälla till och med den 31 december 2028.
- (10) För att skapa rättslig säkerhet bör beslut 2009/300/EG upphävas.
- (11) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats miljömärket för tv-apparater baserat på kriterierna i beslut 2009/300/EG för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de nya kriterierna och kraven. Under en begränsad period efter antagandet av det här beslutet bör tillverkare också ha rätt att lämna in ansökningar som grundar sig på antingen de kriterier som fastställs i beslut 2009/300/EG eller på de nya kriterier som fastställs i det här beslutet. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt de kriterier som anges i det gamla beslutet får användas i tolv månader från och med den dag då detta beslut antas.
- (12) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen "elektroniska bildskärmar" ska omfatta tv-apparater, datorskärmar/datorbildskärmar och bildskärmar för digital skyltning.

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *elektronisk bildskärm*: bildskärm och tillhörande elektronik vars huvudfunktion är att visa visuell information från källor som är trådbundet eller trådlöst anslutna.
2. *bildskärm för digital skyltning*: en elektronisk bildskärm som i första hand är utformad för att betraktas av flera personer och i andra miljöer än t.ex. ett kontor. Dess specifikationer ska inbegripa samtliga följande egenskaper:
 - a) Unik identifierare för att göra det möjligt att rikta signaler till en specifik bildskärm.
 - b) En funktion som förhindrar obehörig åtkomst till bildskärmens inställningar och den bild som visas.
 - c) Nätverksanslutning (som omfattar trådbundet eller trådlöst gränssnitt) för att kontrollera, övervaka eller ta emot den information som ska visas från källor för begränsad sändning (unicast eller multicast), men inte allmän sändning (broadcast).
 - d) Utformning för att installeras hängande, monterad på eller fäst vid en fysisk struktur, avsedd att betraktas av flera personer.
 - e) Frånvaro av en kanalväljare för visning av allmänt utsända signaler.
3. *bildskärm* eller *datorskärm*: en elektronisk bildskärm avsedd att användas av en enda person på nära håll, t.ex. i kontorsmiljö.
4. *tv-apparat*: en elektronisk bildskärm som i första hand är avsedd för att visa och ta emot audiovisuella signaler och består av en elektronisk bildskärm och en eller flera kanalväljare/mottagare.
5. *kanalväljare/mottagare*: en elektronisk krets som känner av allmänt utsända tv-signaler, via t.ex. digital marksändare eller satellit, men inte begränsat utsända signaler (unicast) via internet, och underlättar valet av tv-kanal från en grupp av kanaler i tv-nätet.

(7) Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén, En ny handlingsplan för den cirkulära ekonomin, För ett renare och mer konkurrenskraftigt Europa (COM(2020) 98 final).

Artikel 3

För att en produkt ska tilldelas ett EU-miljömärke enligt förordning (EG) nr 66/2010 för produktgruppen "elektronisk bildskärm" ska den omfattas av definitionen av denna produktgrupp så som avses i artikel 1 i detta beslut samt uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan till detta beslut.

Artikel 4

EU:s miljömärkeskriterier för produktgruppen "elektroniska bildskärmar" samt tillhörande bedömnings- och kontrollkrav ska gälla till och med den 31 december 2028.

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "elektroniska bildskärmar" tilldelas kodnummer "022".

Artikel 6

Beslut 2009/300/EG ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Utan hinder av vad som sägs i artikel 6 ska ansökningar som har lämnats in före den dag då detta beslut om EU-miljömärket antas och som avser produktgruppen "elektroniska bildskärmar", så som den definieras i beslut 2009/300/EG, utvärderas i enlighet med villkoren i beslut 2009/300/EG.
2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "tv-apparater" som lämnas in inom två månader från och med den dag då detta beslut antas får basera sig antingen på kriterierna i detta beslut, eller på kriterierna i beslut 2009/300/EG. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.
3. EU-miljömärken som tilldelas på grundval av en ansökan som utvärderas enligt de kriterier som anges i beslut 2009/300/EG kan användas i tolv månader från och med den dag då detta beslut antas.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 27 november 2020.

På kommissionens vägnar
Virginijus SINKEVIČIUS
Ledamot av kommissionen

BILAGA

Kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till elektroniska bildskärmar**BAKGRUND****Kriteriernas syfte**

Kriterierna för EU-miljömärket är avsedda för de elektroniska bildskärmar på marknaden som har bäst miljöprestanda. Tonvikt för kriterierna ligger på den miljöpåverkan som är kopplad till produkternas livscykel och på att främja aspekter som rör den cirkulära ekonomin.

Kriterierna syftar särskilt till att främja produkter som är energieffektiva, går att reparera, är lätta att demontera (för att underlätta återanvändning av resurser genom återvinning när deras användningstid har gått ut), har en minimiandel återvunnet material och som endast får innehålla en begränsad mängd farliga ämnen.

För att uppnå detta fastställs genom kriterierna

- energiförbrukningskrav som föreskriver att bästa tillgängliga energieffektivitetsklasser och maxgränser för energiförbrukning i påläge (aktivt läge) ska uppfyllas,
- krav på energisparfunktioner,
- erkännande och belöning av produkter med begränsad användning av farliga ämnen,
- krav för att säkerställa innehåll av en minimiandel plast som återvunnits efter konsumentledet,
- krav för att säkerställa att produkterna kan repareras genom lämplig utformning och tillgång till reparationshandbok, reparationsinformation och reservdelar,
- krav för att säkerställa lämplig hantering vid livslängdens slut (end-of-life) enligt vilka producenterna ska tillhandahålla information för att förbättra återvinning, begränsa materialval och främja produkter som är lätta att demontera,
- krav avseende företagens sociala ansvar som innebär att hänsyn tas till arbetsvillkor och mänskliga rättigheter vid tillverkning, vid anskaffning av tenn, tantal, volfram och malmer av dessa metaller liksom av guld från konflikttrabbade områden och högriskområden.

Betydelsen av korrekt användning och omhändertagande och dess inverkan på livscykeln beaktas också genom krav på bruksanvisningar och konsumentinformation.

Kriterierna för tilldelning av EU-miljömärket till elektroniska bildskärmar är följande:

1. Energianvändning
 - 1.1 Energisparande
 - 1.2 Strömsparfunktioner
2. Ämnen som omfattas av begränsningar
 - 2.1 Otillåtna eller begränsade ämnen
 - 2.2 Åtgärder för att minska utsläppen av fluorerade växthusgaser från leveranskedjan
3. Reparationsmöjligheter och garanti
4. Hantering vid livslängdens slut
 - 4.1 Materialval och information för bättre återvinningsbarhet
 - 4.2 Utformning som underlättar demontering och materialåtervinning
5. Företagens sociala ansvar
 - 5.1 Arbetsvillkor vid tillverkning
 - 5.2 Anskaffning av "konfliktfria" mineraler
6. Informationskriterier
 - 6.1 Bruksanvisning
 - 6.2 Information på miljömärket

Bedömning och kontroll: De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När sökanden ska lämna intyg, dokumentation, analyser, testrapporter eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, får dessa dokument komma från sökanden själv och/eller från hans/hennes leverantör(er) och/eller deras underleverantörer osv., beroende på vad som är tillämpligt.

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och även utföra oberoende kontroller eller inspektioner på plats för att kontrollera att kriterierna är uppfyllda.

Förändringar avseende leverantörer eller produktionsanläggningar för produkter som tilldelats miljömärket ska anmälas till de behöriga organen tillsammans med kompletterande information som gör det möjligt att kontrollera att kriterierna fortfarande uppfylls.

En grundförutsättning är att den elektroniska bildskärmen uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i de länder där den ska släppas ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav.

I bilagorna gäller följande definitioner:

1. *automatisk ljusstyrkereglering* (ABC, Automatic Brightness Control): den automatiska mekanism som när den är aktiverad reglerar en bildskärms ljusstyrka i förhållande till nivån för det omgivningsljus som belyser bildskärmens framsida.
2. *standardinställning*: avser värdet för en specifik funktion som ställs in i fabriken och är tillgänglig när kunden använder produkten för första gången samt efter en återställning till fabriksinställningar om produkten har den möjligheten.
3. *demonteringssteg*: en operation som avslutas med att en del av produkten avlägsnas eller ett verktyg byts ut.
4. *snabbstart*: utökad reaktiveringsfunktion som kan utföra övergången till påläge på kortare tid än den normala reaktiveringsfunktionen.
5. *HDR* (High Dynamic Range): en metod för att öka kontrastförhållandet i en bild på en elektronisk bildskärm med hjälp av metadata som genereras när videomaterialet skapas och som bildskärmens styrkretsar tolkar för att skapa ett kontrastförhållande och en färgåtergivning som uppfattas av det mänskliga ögat som mer realistisk(t) än det/den som åstadkoms av bildskärmar som inte är HDR-kompatibla.
6. *LCD*: skärm med flytande kristaller.
7. *luminans*: det fotometriska måttet på ljusintensitet per areaenhet för ljus som färdas i en given riktning, uttryckt i enheten candela per kvadratmeter (cd/m^2). Termen ljusstyrka används ofta för att subjektivt klassificera en bildskärms luminans.
8. *normalkonfiguration* eller *hemkonfiguration*, *standardläge*, eller för tv-apparater *hemläge*: en bildskärmsinställning som tillverkaren rekommenderar till slutanvändaren via den inställningsmeny som visas när bildskärmen sätts på första gången, eller den elektroniska bildskärmens fabriksinställning för den avsedda användningen. Denna konfiguration eller detta läge måste ge slutanvändaren optimal kvalitet i en typisk bostads- eller kontorsmiljö. Normalkonfigurationen är det tillstånd som används för mätning av deklarerade värden för frånläge, standbyläge, nätverksanslutet standbyläge och påläge.
9. *påläge* eller *aktivt läge*: tillstånd då den elektroniska bildskärmen är ansluten till en strömkälla, har aktiverats och tillhandahåller en eller flera av sina bildskärmsfunktioner.
10. *märkesskyddade verktyg*: verktyg som inte kan köpas av allmänheten eller för vilka några gällande patent inte kan licensieras enligt rättvisa, rimliga och icke-diskriminerande villkor.
11. *återvinningsbarhet*: möjligheten att återvinna en produkt i slutet av dess livslängd, baserat på rådande praxis.
12. *reservdelar*: alla komponenter eller delar som riskerar att gå sönder och/eller förväntas behöva ersättas inom produktens livstid. Andra delar vars livslängd vanligtvis är längre än produktens normala livslängd är inte reservdelar.
13. *UHD*: en elektronisk bildskärm som kan ta emot en UHD-signal enligt Internationella teleunionens rekommendation (ITU-R) BT.2020, och visa den på skärmen med upplösningarna 3840×2160 (UHD-4K) och 7680×4320 (UHD-8K).

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET**Kriterium 1 – Energianvändning****1.1 Energibesparande**

- a) Elektroniska bildskärmar ska uppfylla specifikationerna för det energieffektivitetsindex som anges i bilaga II till delegerad förordning (EU) 2019/2013 för någon av följande energiklasser, eller alternativt för en högre energiklass.

Till och med 31 mars 2021:

- i) Energiklass E (F för UHD-upplösning och högre) för tv-apparater.
- ii) Energiklass D (F för UHD-upplösning och högre) för bildskärmar.
- iii) Energiklass F för bildskärmar för digital skyltning.

Efter 31 mars 2021:

En av de två högsta energiklasserna som har registrerade modeller ⁽¹⁾ i enlighet med produkt databasen ⁽²⁾ enligt artikel 12 i förordning (EU) 2017/1369 ⁽³⁾ för en viss upplösning och typ av bildskärm (tv-apparater, bildskärmar och bildskärmar för digital skyltning) vid dagen för inlämning av ansökan om EU-miljömärket.

Anmärkning: när miljömärkningen har beviljats ska sökanden, minst vartannat år under hela licensens giltighetstid, visa att villkoren är uppfyllda för en av de två högsta energiklasserna som har registrerade modeller ⁽¹⁾.

- b) Maxgränsen för påläge vid normal konfigurering ska vara ≤ 64 W (125 W för bildskärmar för digital skyltning, för UHD-upplösningar och högre).

Bedömning och kontroll: För krav a) ska sökanden lämna en testrapport för den elektroniska bildskärmen för test som utförts i enlighet med de mätmetoder som anges i bilaga IV till delegerad förordning (EU) 2019/2013. Dessutom ska sökanden lämna in underlag som stöd för de högsta klasserna i EPREL-databasen (med tillgängliga modeller för den upplösning och typ av bildskärm som ska tilldelas) på dagen för ansökan och minst vartannat år under hela licensens giltighetstid. För krav b) ska sökanden lämna en testrapport för den elektroniska bildskärmen för test som utförts i enlighet med de mätmetoder och villkor som anges i punkterna 1 och 2 i bilaga III till förordning (EU) 2019/2021.

Anmärkning: För bildskärmar med HDR-funktion ska mätningen av förbrukningen i påläge uppfylla villkoren a) och b) och ska utföras i normal konfiguration, SDR (Standard Dynamic Range).

1.2 Strömsparfunktioner

- a) Manuell ljusstyrkereglering: den elektroniska bildskärmen ska möjliggöra för användaren att manuellt justera bakgrundsbelysningens intensitet.
- b) Automatisk inställning av ljusstyrka (ABC): Elektroniska bildskärmar med kontroll för automatisk ljusstyrkereglering (ABC) ska uppfylla kraven för en minskning på 10 % av P_{measured} så som beskrivs i bilaga II till förordning (EU) 2019/2021 (avsnitt B, punkt 1).
- c) Snabbstartsfunktion: Efter att snabbstartsfunktionen har möjliggjorts (om funktionen stöds av produkten) ska produkten automatiskt växla tillbaka till standbyläge eller fränläge som en standardinställning senast timmar efter att den senast användes.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en deklARATION för att intyga att produkten har levererats med inställningarna för strömsparfunktioner som anges ovan.

⁽¹⁾ De två högsta energiklasserna måste omfatta minst 25 registrerade modeller för att gälla för en viss upplösning och typ av bildskärm (tv-apparater, datorskärmar eller skärmar för digital skyltning). Om minimiantalet på 25 registrerade modeller inte uppnås för en viss upplösning och typ av bildskärm ska de två högsta energiklasserna som har registrerade modeller (oberoende av antalet registrerade modeller) användas för den specifika upplösningen och typen av bildskärm.

⁽²⁾ https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/product-database_en

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 av den 4 juli 2017 om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU (EUT L 198, 28.7.2017, s. 1).

För krav b) ska sökanden lämna in en testrapport för den elektroniska bildskärmen som visar att de beskrivna villkoren uppfyllts. De relevanta mätningarna ska utföras i enlighet med bilaga III till förordning (EU) 2019/2021.

För krav c) ska sökanden lämna in den relevanta sidan i produktdokumentationen.

Kriterium 2 – Ämnen som omfattas av begränsningar

2.1 Otillåtna eller begränsade ämnen

Förekomsten i produkten, eller i dess definierade underenheter och komponenter, av ämnen som identifierats enligt artikel 59 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ⁽⁴⁾ eller av ämnen och blandningar som uppfyller kriterierna för klassificering enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ⁽⁵⁾ beträffande de faroklasser, farokategorier och förknippade faror enligt koderna som anges i tabell 1, ska begränsas i enlighet med delkriterium 2.1 a och c. För tillämpningen av detta kriterium anges i tabell 1 ämnen i kandidatförteckningen för SVHC-ämnen och koder för faroklasser, farokategorier och förknippade faror. Delkriterium 2.1 b begränsar förekomsten av vissa ämnen.

Tabell 1

Grupper av koder för ämnen i kandidatförteckningen för SVHC-ämnen och faroklassificeringar, farokategorier och förknippade faror

Grupp 1-faror

- Ämnen som finns upptagna i kandidatförteckningen för SVHC-ämnen
 - Cancerframkallande, mutagena och/eller reproduktionstoxiska (CMR) i kategori 1A eller 1B CMR: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df
-

Grupp 2-faror

- Kategori 2 – CMR: H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362
 - Kategori 1 – akvatisk toxicitet: H400, H410
 - Kategori 1 och 2 – akut toxicitet: H300, H310, H330
 - Kategori 1 – aspirationstoxicitet: H304
 - Kategori 1 – specifik organtoxicitet (STOT): H370, H372
-

Grupp 3-faror

- Kategori 2, 3 och 4 – akvatisk toxicitet: H411, H412, H413
 - Kategori 3 – akut toxicitet: H301, H311, H331, EUH070
 - Kategori 2 – STOT: H371, H373
-

2.1 a Begränsningar för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen)

Ämnen som uppfyller de kriterier som avses i artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006 som identifierats enligt det förfarande som anges i artikel 59 i denna förordning och som ingår i kandidatförteckningen för ämnen som inger mycket stora betänkligheter i fråga om godkännande ska inte avsiktligt tillföras produkten i koncentrationer högre än 0,10 % (viktprocent). Samma begränsning gäller för de underenheter av produkten som förtecknas i tabell 2. Inga undantag ska medges från detta krav.

⁽⁴⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

⁽⁵⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

Tabell 2

Underenheter och komponenter som omfattas av kriterium 2.1 a ska omfatta

Tryckta kretskort (mönsterkort, bestyckade moderkort, kretskort för strömförsörjning (nätaggregat) och modulkretskort) >10 cm ²
Elektriska ledningar/kablar (aggregerat)
Externa kablar (kraftkablar (växelströms- och likströmskablar), modemkablar och LAN-kablar om tillämpligt, HDMI-kablar och RCA-kablar)
Yttre hölje (bakstycke, framstycke (frontpanelutsmyckning) och stativ)
Yttre hölje på fjärrkontroll
LED-bakgrundsbelysning (LED-system)

När sökandena informerar leverantörerna av förtecknade underenheter/komponenter om detta krav kan de gå igenom Reach-kandidatförteckningen med hjälp av IEC 62474-förteckningen över ämnen som ska deklarerars⁽⁶⁾. Genomgången ska baseras på en bedömning av potentiell förekomst av ämnena i produkten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska sammanställa intyg om att SVHC-ämnen inte förekommer vid eller över den angivna koncentrationsgränsen för produkten i fråga och för de underenheter som anges i tabell 2. Intygen ska baseras på den senaste versionen av den kandidatförteckning som offentliggjorts av Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa)⁽⁷⁾ vid datumet för inlämning av ansökan om EU-miljömärket. När intygen utfärdas på grundval av en genomgång av kandidatförteckningen med hjälp av IEC 62474 ska sökanden även tillhandahålla den genomgångna förteckning som skickats till leverantörerna av underenheter. Den version av IEC 62474-ämnesförteckningen som används ska återspegla den senaste versionen av kandidatförteckningen.

Ovannämnda intyg kan även lämnas in direkt till de behöriga organen av en leverantör i sökandens distributionskedja.

2.1 b Begränsningar för förekomsten av vissa ämnen

De farliga ämnen som anges i tabell 3 ska inte avsiktligt tillföras eller bildas i de angivna underenheterna och komponenterna i koncentrationer som motsvarar eller överskrider de fastställda koncentrationsgränserna.

Tabell 3

Begränsningar för ämnen som ska tillämpas på underenheter och komponenter

Ämnesgrupp	Begränsningens omfattning (ämnen och underenheter/komponenter)	Koncentrationsgränser (om tillämpligt)
i) Lötningar och kontakter av metall	Undantag 8b enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU ⁽⁶⁾ beträffande användning av <i>kadmium i elektriska kontakter</i> ska inte tillämpas.	0,01 viktprocent Testmetod: IEC 62321- 5
ii) Polymerstabilisatorer, färgämnen och föroreningar	Följande tennorganiska stabilisatorer som klassificeras i farogrupperna 1 och 2 får inte förekomma i <i>externa kablar</i> : dibutyltennoxid dibutyltenndiacetat dibutyltenndilaurat dibutyltennmaleat dioktyltennoxid dioktyltenndilaurat	Ej tillämpligt

⁽⁶⁾ Internationella elektrotekniska kommissionen (IEC), IEC 62474: Material declaration for products of and for the electrotechnical industry, <http://std.iec.ch/iec62474>

⁽⁷⁾ Echa, kandidatförteckningen över SVHC-ämnen för godkännande, <http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>

	<p><i>Bildskärmens yttre hölje</i> får inte innehålla följande färgämnen: Azofärgämnen som kan brytas ned till de cancerframkallande arylaminer som förtecknas i tillägg 8 till förordning (EG) nr 1907/2006, och/eller färgämnen bestående av föreningar som är upptagna i förteckningen IEC 62474 över ämnen som ska deklarerar.</p>	Ej tillämpligt
	<p>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som klassificeras i farogrupperna 1 och 2 får inte förekomma i koncentrationer som är lika med eller högre än de enskilda och totala koncentrationsgränserna i ytterytor av plast eller syntetgummi på</p> <p><i>externa kablar</i> <i>yttre hölje på fjärrkontroll</i> <i>gummidelar på fjärrkontroll</i></p> <p>Förekomst och koncentration av följande PAH ska kontrolleras:</p> <p><i>PAH som begränsas enligt förordning (EG) nr 1907/2006:</i></p> <p>bens[a]pyren benz[e]pyren benz[a]antracen krysen benso[b]fluoranten benz[j]fluoranten benso[k]fluoranten dibenso[a,h]antracen</p> <p>Ytterligare PAH som omfattas av restriktioner:</p> <p>acenaften acenaftylen antracen benso[ghi]perylen fluoranten fluoren indeno [1,2,3-cd]pyren naftalen fenantren pyren</p>	<p>De enskilda koncentrationsgränserna för sådana PAH som begränsas enligt förordning (EG) nr 1907/2006 ska vara lägre än 1 mg/kg. Summan av koncentrationsgränserna för de 18 förtecknade PAH får inte vara större än 10 mg/kg.</p> <p><i>Testmetod: AfPS GS 2014:01 PAK.</i></p>
iii) Biocidprodukter	Biocidprodukter som är avsedda att ha antibakteriell funktion får inte tillsättas i <i>yttre höljen eller gummidelar på fjärrkontroll.</i>	Ej tillämpligt
iv) Kvicksilver i bakgrundsbelysning	Undantag 3 enligt direktiv 2011/65/EU beträffande användning av kvicksilver i <i>kallkatodlysrör och lysrör med extern elektrod (CCFL och EEFL)</i> ska inte tillämpas.	Ej tillämpligt
v) Luttringsmedel	Arsenik och arsenikföreningar får inte användas vid tillverkning av glas för enheter till LCD-skärmar och täckglas för bildskärmar.	0,0050 viktprocent

vi) Klorbaserad plast	Plastdelar >25 g får inte innehålla klorerade polymerer. Anmärkning: För detta specifika delkrav betraktas inte plasthöljen på kablar som plastdelar.	Ej tillämpligt
vii) Ftalater	Diisononylfталат (DINP), diisodecylfталат (DIDP) får inte användas i externa strömkablar.	Ej tillämpligt

(¹) Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (EUT L 174, 1.7.2011, s. 88)

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla intyg om överensstämmelse samt testrapporter enligt kraven i tabell 3. Vid ansökningstillfället ska rapporterna, i förekommande fall, vara giltiga för produktmodellen i fråga och för alla inblandade leverantörer. Om underenheter eller komponenter med samma tekniska specifikation härrör från flera olika leverantörer ska tester i tillämpliga fall utföras på delar från samtliga leverantörer. Ovannämnda intyg/testrapporter kan även lämnas in direkt till de behöriga organen av en leverantör i sökandens distributionskedja.

2.1 c Begränsningar för ämnen klassificerade enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flamskyddsmedel och mjukgörare som omfattas av någon av de faroklassificeringar, farokategorier och förknippade faror som förtecknas i tabell 1 i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 får inte avsiktligt tillföras underenheter och komponenter som anges i tabell 4 i halter som ligger på eller över koncentrationsgränsen på 0,10 viktprocent.

Tabell 4

Underenheter och komponenter som omfattas av kriterium 2.1 c ska omfatta

Delar som innehåller flamskyddsmedel	
— Tryckta kretskort	
— Externa kablar	
— Bildskärmens yttre hölje	
Delar som innehåller mjukgörare	
— Externa kablar	
— Invändiga elektriska ledningar	
— Bildskärmens yttre hölje	

Undantag för användning av farliga flamskyddsmedel och mjukgörare

Genom undantag från kraven i kriterium 2.1 c får flamskyddsmedel och mjukgörare som uppfyller kriterierna för någon av de faroklassificeringar, farokategorier och förknippade faror som förtecknas i tabell 1 användas om de uppfyller villkoren i tabell 5.

Tabell 5

Undantag från begränsningar för ämnen klassificerade enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och tillämpliga villkor

Typ av ämne/blandning	Tillämplighet	Undantagen faroklassificering, farokategori och förknippad fara och villkor för undantag
Flamskyddsmedel	Tryckta kretskort	Flamskyddsmedel som klassificeras i farogrupp 3 och TBBPA (som klassificeras i grupp 2) är undantagna och får användas.
	Externa kablar	Flamskyddsmedel och deras synergister som klassificeras i farogrupp 3 och antimontrioxid (Sb ₂ O ₃) som klassificeras i farogrupp 2 är undantagna och får användas.

	Bildskärmens yttre hölje	Flamskyddsmedel och deras synergister som klassificeras i farogrupperna 2 och 3 är undantagna och får användas.
Mjukgörare	Externa kablar, invändiga elektriska ledningar och bildskärmens yttre hölje	Mjukgörare som klassificeras i farogrupp 3 är undantagna och får användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett intyg om överensstämmelse med kriterium 2,1 c. Intyget ska kompletteras med en förteckning över flamskyddsmedel, mjukgörare, metalltillsatser och metallbeläggningar som används i de underenheter och komponenter som förtecknas i tabell 4, tillsammans med säkerhetsdatablad (SDS) till stöd för deras faroklassificering eller avsaknad av faroklassificering.

För de undantagna ämnen och blandningar som anges i tabell 5 ska sökanden visa att samtliga villkor för undantag är uppfyllda. Om det krävs testrapporter ska dessa vara giltiga då ansökan för den berörda produktmodellen görs.

Ovan nämnda intyg/testrapporter kan även lämnas in direkt till de behöriga organen av en leverantör i sökandens distributionskedja.

2.2 Åtgärder för att minska utsläppen av fluorerade växthusgaser från leveranskedjan

Sökanden ska samla in följande information från sina leverantörer av LCD-bildskärmar och därigenom illustrera sina åtgärder för att minska utsläppen av växthusgaser från tillverkningsprocessen, inklusive resultaten av de system för att minska utsläppen som han/hon har installerat:

- Specifikation för de fluorerade växthusgaser som används och som minskas.
- Årlig utsläppsintensitet (i kg koldioxidekvivalenter per m²) för fluorerade växthusgaser för platta bildskärmar (array glass) i produktionsanläggningarna för de senaste åren.
- Uppgift om destruktions- och avlägsningsgrad (DRE) hos installerade system för att minska utsläppen, för var och en av de fluorerade växthusgaser som används.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla dokumentation till stöd för ovanstående information från sina bildskärmsleverantörer till behörigt organ. Denna dokumentation kan även lämnas in direkt till de behöriga organen av en leverantör i sökandens distributionskedja.

Kriterium 3 – Reparationsmöjligheter och garanti

- Utformning för reparation:
 - Följande reservdelar till elektroniska bildskärmar ska vara lätta att komma åt och byta ut med hjälp av verktyg som finns tillgängliga i handeln (dvs. alla verktyg utom märkesskyddade verktyg, t.ex. skruvmejslar, spatlar, tänger och pincetter):
 - Bildskärmsenhet och LED-bakgrundsbelysning.
 - Stativ.
 - Kretskort för strömförsörjning och manövrering.
 - Lim som kräver värme eller kemikalier för att kunna avlägsnas ska inte användas för att sätta fast bakstycket på den elektroniska bildskärmen.
 - Datorlådorna ska vara fria från elektroniska enheter som inte kan tas bort med hjälp av verktyg som finns tillgängliga i handeln.
- Reparationshandbok: Sökanden ska tillhandahålla tydliga instruktioner om reparation och demontering (i pappersform/digitalt eller genom en video) och göra dem tillgängliga för allmänheten utan extra kostnad, för att möjliggöra icke-förstörande demontering av produkten för att ersätta viktiga komponenter eller delar i samband med uppgraderingar eller reparationer.

- c) Reparationsservice/information: Det ska finnas information i bruksanvisningen eller på tillverkarens webbplats om vart användaren kan vända sig för professionellt utförda reparationer och service av den elektroniska bildskärmen, inklusive lämpliga kontaktuppgifter och tillverkarens rekommenderade pris för reservdelar. Under den garantiperiod som avses i led e) kan informationen begränsas till uppgifter om sökandens auktoriserade serviceställen.
- d) Tillgång till reservdelar: Sökanden ska se till att originalreservdelar eller bakåtkompatibla reservdelar (åtminstone de som anges i a) i) och de som omfattas av bilaga II (punkt 5.a "Tillgång till reservdelar" i avsnitt D. "Krav på materialefektivitet") till förordning (EU) 2019/2021) är allmänt tillgängliga i minst åtta år efter det att modellen slutat tillverkas.
- e) Garanti: Utan att det påverkar tillverkarens och säljarens skyldigheter enligt nationell garantilagstiftning ska sökanden tillhandahålla en kostnadsfri produktgaranti på minst tre år. Under denna period ska säljaren se till att varorna uppfyller villkoren i avtalet. Denna garanti ska omfatta ett serviceavtal som inbegriper upphämtning och returnering av varorna om reparationen inte sker på plats.
- f) Information om reparation, reservdelar och garanti ska tillhandahållas i tillgängliga format för personer med funktionshinder när så begärs, i enlighet med tillgänglighetskraven i direktiv (EU) 2019/882.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga för det behöriga organet att produkten uppfyller dessa krav. Sökanden ska dessutom tillhandahålla följande:

- a) En sprängskiss som visar hur datorlådor, hölje och elektriska/elektroniska delar monteras i produkten.
- b) Ett exemplar av garantin.
- c) Ett exemplar av reparationshandboken.
- d) Ett exemplar av bruksanvisningen.
- e) En allmänt tillgänglig förteckning över godkända återförsäljare av reservdelar.

Kriterium 4 – Hantering vid livslängdens slut

4.1 Materialval och information för bättre återvinningsbarhet

- a) Återvinning av plast:
 - i) Delar som väger mer än 25 gram ska bestå av en enda polymer eller en polymerblandning eller polymerlegering som kan återvinnas.
 - ii) Förekomsten av färger och beläggningar får inte i någon betydande grad påverka tåligheten hos återvinningsprodukter av plast som tillverkats från dessa komponenter genom återvinning, när dessa provas enligt ISO 180 [1] eller motsvarande.
 - iii) Plasthöljen får inte innehålla injuten eller fastlimmad metall om inte metallinsatserna kan avlägsnas med vanliga standardverktyg.
 - iv) Datorlådor, höljen och frontpaneler som innehåller flamskyddsmedel ska vara återvinningsbara.

Anmärkning [1]: För tillämpningen av detta kriterium menas med påverkan i betydande grad en minskning av slagfastheten som överstiger 25 % hos återvunna hartser vid izodprovning enligt ISO 180.

- b) Information om material för att underlätta återvinning:

1. Plastdelar med större massa än 25 gram ska märkas i enlighet med ISO 11469 och ISO 1043, avsnitten 1 och 4. För plastdelar med en massa som är större än 100 gram ska märkningarna vara tillräckligt stora och placerade på ett synligt ställe för att lätt kunna identifieras.

De undantag som anges i bilaga II till kommissionens förordning (EU) 2019/2021 (avsnitt D, punkt 2) gäller för detta krav.

2. Sökanden ska för yrkesverksamma i avfallsbranschen tillgängliggöra information som är relevant för demontering och återvinning, på en webbplats och utan kostnad. I denna information bör åtminstone följande ingå: a) Ett schema över produkten som visar placeringen av plastkomponenter som innehåller flamskyddsmedel. b) Placeringen för komponenter som innehåller giftiga eller ekotoxiska ämnen.

c) Återvunnet material:

Produkten ska i genomsnitt innehålla minst 10 % plast som återvunnits efter konsumentledet, mätt i viktprocent av all plast i produkten exklusive mönsterkort. Om den återvunna andelen är högre än 25 % får en uppgift om detta anges i den textruta som kompletterar miljömärket (se kriterium 6.2). Produkter med datorlådor och höljen i metall är undantagna från detta delkriterium.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en sprängskiss av den elektroniska bildskärmen eller en genomgång av dess delar i skriftlig eller audiovisuell form. I denna dokumentation ska polymersammansättning och märkning enligt ISO 11469 och 1043 anges för de plastdelar som väger mer än 25 gram. Märkningens dimensioner och läge ska åskådliggöras. Vid undantag från denna regel ska en teknisk motivering tillhandahållas.

Sökanden ska tillhandahålla tillgänglig information som är relevant för yrkesverksamma vid demontering och återvinning, samt den webbplats där denna information finns.

Sökanden ska visa återvinningsbarheten genom att tillhandahålla bevis på att plasten antingen individuellt eller kombinerad inte påverkar de tekniska egenskaperna hos den återvunna plast som erhålls på ett sådant sätt att den inte kan användas på nytt i elektroniska produkter. Detta kan omfatta följande:

- Ett intyg från ett rutinerat plaståtervinningsföretag eller godkänd aktör inom avfallshantering, i enlighet med artikel 23 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG⁽⁸⁾.
- Testresultat från ett oberoende laboratorium eller ett rutinerat plaståtervinningsföretag.
- Teknisk litteratur tillämplig i EU som granskats av sakkunniga och branschinsatta.

Sökanden ska tillhandahålla intyg från tredje part beträffande kontroll och spårbarhet för den andel av plasten som återvunnits efter konsumentledet. Intyg från återvinningsföretag enligt certifieringssystemet EuCertPlast eller motsvarande kan användas till stöd för denna kontroll.

4.2 Utformning som underlättar demontering och materialåtervinning

- a) För följande delar, när de är tillämpliga för produkten, ska manuell demontering kunna utföras av en person (dvs. högst en snäppanordning för sammankoppling behöver lossas åt gången) med hjälp av vanliga verktyg som finns i handeln (dvs. tänger, skruvmejslar, skärverktyg och hammare enligt definitionerna i ISO 5742, ISO 1174 och ISO 15601):
- i) Mönsterkort > 10 cm².
 - ii) Tunnfilmstransistorer >100 cm² och ledande filmskikt.
 - iii) Ljusledare i form av en film av polymetylmetakrylat (PMMA).
- b) Åtminstone en av följande valfria komponenter ska (i förekommande fall) också kunna demonteras med hjälp av vanliga verktyg som finns tillgängliga i handeln:
- i) Enheter för LED-bakgrundsbelysning.
 - ii) Magneter i högtalarenheter (för bildskärmar på minst 25 tum).
 - iii) HDD-enheter (i förekommande fall när det gäller smarta apparater).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla

en testrapport med uppgifter om demonteringsserien, inklusive en detaljerad beskrivning av de specifika demonteringsmomenten, verktygen och förfarandena för de komponenter som förtecknas i a) och de valfria komponenter som förtecknas i b).

Kriterium 5 – Företagens sociala ansvar

5.1 Arbetsvillkor vid tillverkning

Med beaktande av Internationella arbetsorganisationens (ILO) trepartsförklaring om principerna för multinationella företag och socialpolitik, FN:s Global Compact-initiativ (pelare 2), FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter och OECD:s riktlinjer för multinationella företag, ska sökanden bli föremål för tredjepartskontroller kompletterade med inspektioner på plats av att de tillämpliga principerna i ILO:s grundläggande konventioner och i tilläggsbestämmelserna nedan har iakttagits vid den anläggning där slutmonteringen av produkten äger rum.

⁽⁸⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

ILO:s grundläggande konventioner:

a) Barnarbete:

- i) Konventionen om minimiålder för tillträde till arbete, 1973 (nr 138).
- ii) Konventionen om förbud mot och omedelbara åtgärder för att avskaffa de värsta formerna av barnarbete, 1999 (nr 182).

b) Tvångsarbete och obligatoriskt arbete:

- i) Konventionen angående tvångs- eller obligatoriskt arbete, 1930 (nr 29) och 2014 års protokoll till denna konvention.
- ii) Konventionen angående avskaffande av tvångsarbete, 1957 (nr 105).

c) Föreningsfrihet och kollektiv förhandlingsrätt:

- i) Konventionen angående föreningsfrihet och skydd för organisationsrätten, 1948 (nr 87).
- ii) Konventionen angående tillämpning av principerna för organisationsrätten och den kollektiva förhandlingsrätten, 1949 (nr 98).

d) Diskriminering:

- i) Konventionen angående lika lön för män och kvinnor för arbete av lika värde, 1951 (nr 100).
- ii) Konventionen angående diskriminering i fråga om anställning och yrkesutövning (nr 111).

Tilläggsbestämmelser:

a) Arbetstider:

- i) ILO:s konvention angående arbetstid i industrin, 1919 (nr 1).

b) Lön:

- i) ILO:s konvention om fastställande av minimilöner, 1970 (nr 131).
- ii) Levnadslön: Sökanden ska se till att den lön (exklusive skatter, bonusar, avdrag och övertidsersättning) som betalas för en normal arbetsvecka (som inte överskrider 48 timmar) är tillräcklig för att täcka kostnaderna för grundläggande behov (bostad, energi, näringsrik kost, kläder, hälso- och sjukvård, utbildning, dricksvatten, barnomsorg och transport) för den anställda och en familj med fyra medlemmar, med viss marginal. Genomförandet bör kontrolleras utifrån råden om ersättning i SA 8000 ⁽⁹⁾.

c) Hälsa och säkerhet

- i) ILO-konventionen om säkerhet vid användning av kemiska produkter i arbetslivet, 1990 (nr 170).
- ii) ILO-konventionen om arbetarskydd och arbetsmiljö, 1981 (nr 155).

På platser där föreningsfriheten och den kollektiva förhandlingsrätten är begränsade enligt lag får företaget inte förhindra arbetstagarna från att utveckla alternativa mekanismer för att uttrycka sitt missnöje och värna sina rättigheter i fråga om arbetsförhållanden och anställningsvillkor, och ska erkänna legitima personalorganisationer som det kan diskutera arbetsplatsfrågor med.

Kontrollprocessen ska inbegripa samråd med externa industriberoende organisationers intressenter i anläggningarnas närområde, t.ex. fackföreningar, samhällsorganisationer, icke-statliga organisationer och arbetsrättsliga experter. Meningsfulla samråd ska ske med åtminstone två intressenter från två olika undergrupper.

Under giltighetsperioden för EU-miljömärket ska sökanden offentliggöra de samlade resultaten och de viktigaste slutsatserna från kontrollerna (med uppgifter om a) antal överträdelser och deras allvarlighetsgrad för varje arbetsrättighet och arbetsstandard, b) avhjälpande strategier – när dessa åtgärder inbegriper förebyggande enligt UNGP-konceptet, c) bedömning av resultaten från samråd med intressenter avseende underliggande orsaker till ihållande överträdelser – vem hördes, vilka frågor togs upp, hur påverkade detta planen för korrigerande åtgärder) på internet, som ett underlag för att visa sina resultat för intresserade konsumenter.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska visa att dessa krav är uppfyllda genom att tillhandahålla kopior av sin uppförandekod i dess senaste version, som ska vara förenlig med de bestämmelser som anges ovan och genom att lämna in kontrollrapporter för varje monteringsanläggning för slutprodukter beträffande de modeller som ska miljömärkas, samt en länk till den webbplats där resultat och slutsatser offentliggörs.

⁽⁹⁾ Social Accountability International, *Social Accountability 8000 International Standard*, <http://www.sa-intl.org>

Tredjepartskontroller på plats ska utföras av kontrollanter som är behöriga att bedöma om industrins produktionsanläggningar motsvarar sociala standarder eller uppförandekoder eller – i länder där ILO:s konvention om yrkesinspektion av år 1947 (nr 81) har ratificerats och där ILO:s övervakning visar att det nationella systemet för yrkesinspektion är effektivt och inspektionssystemet täcker de områden som förtecknas ovan ⁽¹⁰⁾– av yrkesinspektörer som utnämnts av offentliga myndigheter.

Giltiga intyg från tredjepartssystem eller inspektionsprocesser vilka, tillsammans eller delvis, granskar förenligheten med tillämpliga principer i de angivna grundläggande ILO-konventionerna samt kompletterande bestämmelser om arbetstid, lön, hälsa och säkerhet samt samråd med externa intressenter, ska godtas. Intygen får vara högst 12 månader gamla.

5.2 Anskaffning av ”konfliktfria” mineraler

Sökanden ska främja en ansvarsfull anskaffning av tenn, tantal och volfram samt malmer av dessa metaller, liksom av guld från konflikttrabbade områden och högriskområden genom att

- i) visa tillbörlig aktsamhet i enlighet med OECD-dokumentet *Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas* (riktlinjer beträffande tillbörlig aktsamhet för ansvarsfulla leveranskedjor för mineraler från konflikttrabbade områden och högriskområden), och
- ii) främja ansvarsfull produktion av och handel med mineraler i konflikttrabbade områden och högriskområden för de identifierade mineraler som används i produktens komponenter, i enlighet med OECD.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa krav uppfylls och komplettera detta med följande information:

- En rapport som beskriver sökandens åtgärder för tillbörlig aktsamhet i leveranskedjan för de fyra mineraler som identifierats. Styrkande handlingar i form av t.ex. intyg om överensstämmelse som utfärdats inom ramen för EU:s system ska också godtas.
- Identifiering av komponenter som innehåller de identifierade mineralerna, leverantörerna för dessa, samt en redogörelse för leveranskedjans struktur eller projekt för en ansvarsfull anskaffning av råvaror.

Kriterium 6 – Informationskriterier

6.1 Användarinformation

Produkten ska säljas med relevant användarinformation, som innehåller råd om hur produkten ska användas och omhändertas med tanke på miljön.

Produktförpackningen och/eller tillhörande dokumentation ska innehålla kontaktuppgifter (telefonnummer och/eller e-postadress) och en hänvisning till information på internet för konsumenter som har frågor eller behöver specifika råd avseende användning eller omhändertagande av den elektroniska bildskärmen. Informationen ska åtminstone innehålla följande uppgifter (i tillämpliga fall):

- a) Energiförbrukning: Energiklass i enlighet med delegerad förordning (EU) 2019/2013. Maximal energiförbrukning i varje driftsläge. Dessutom ska det finnas anvisningar om hur man använder produktens energisparläge och information om att energieffektivitet minskar energiförbrukningen och därigenom ger lägre elkostnader.
- b) Följande angivelser om hur energianvändningen kan minskas:
 - i) Om produkten stängs av vid elnätsanslutningen, strömbrytaren slås av (om sådan finns) kommer energiförbrukningen att minskas till (nära) noll.
 - ii) Om produkten sätts i viloläge blir energiförbrukningen lägre, men en viss mängd el förbrukas fortfarande.
 - iii) Skärmsläckare (datorskärmar) kan förhindra att bildskärmen går ned i energisparläge när den inte används. Energiförbrukningen kan därför minskas om skärmsläckaren avaktiveras.
 - iv) Notera att en snabbstartsfunktion kan medföra ökad energiförbrukning.
 - v) Notera att integrerade funktioner, såsom mottagare för digitala signaler (t.ex. DVB-T) eller hårddiskspelare kan bidra till att minska energianvändningen om detta innebär att en extern anordning blir överflödig.
- c) Nätanslutningsbarhet: Information om hur nätverksfunktionerna avaktiveras.
- d) Strömbrytarens position.
- e) Information om att förlängning av produktens livslängd minskar den totala miljöpåverkan.

⁽¹⁰⁾ Se ILO:s Normlex (<http://www.ilo.org/dyn/normlex/en>) och kompletterande råd i användarhandboken.

- f) Följande råd om hur man förlänger produktens livslängd:
- i) Tydliga instruktioner om reparation och demontering för att möjliggöra icke-förstörande demontering av produkten för att ersätta viktiga komponenter eller delar i samband med reparationer.
 - ii) Information om vart användaren ska vända sig för professionell reparation av och service på bildskärmen, inklusive kontaktuppgifter.
- g) Information om korrekt omhändertagande av uttjänta produkter vid återvinningsstationer eller genom system för återtagning vid försäljningsstället, vilka ska uppfylla villkoren i Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/19/EU.
- h) Information om att produkten har tilldelats EU:s miljömärke, med en kortfattad beskrivning av vad detta innebär, och att ytterligare information om miljömärket finns på webbplatsen <http://www.ecolabel.eu>.
- i) Bruksanvisningar/reparationshandböcker ska innehålla återvunnet material och får inte innehålla klorblekt papper. För att spara resurser bör internetversioner föredras.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga för det behöriga organet att produkten uppfyller dessa krav och tillhandahålla en länk till den elektroniska versionen eller en papperskopia av bruksanvisningen/reparationshandboken.

6.2 Information på EU-miljömärket

Om det frivilliga märket med textruta används, ska det innehålla följande tre texter:

- a) Hög energieffektivitet.
- b) Begränsningar för farliga ämnen.
- c) Utformad för att lätt kunna repareras, uppgraderas och återvinnas.
- d) Innehåller xy % plast som återvunnits efter konsumentledet (endast när den utgör mer än 25 % av den totala mängden plast).

Sökanden ska följa de instruktioner om EU-miljömärkets korrekta användning som återfinns i EU Ecolabel Logo Guidelines:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att detta kriterium är uppfyllt, styrkt av en högupplöst bild/illustration av produktförpackningen som tydligt visar märket, registrerings-/licensnumret och, där så är tillämpligt, de uppgifter som kan anges tillsammans med märket.
