

Ecodesign

Guideline til leverandører



Produkter til lokal rumopvarmning

Produkter til lokal rumopvarmning er underlagt krav til miljøvenligt design og energimærkning. Forordningen om miljøvenligt design blev revideret i 2024, hvor der blev indført nye bestemmelser, der finder anvendelse fra den 1. juli 2025, med undtagelse af reglerne om omgåelse, som har været gældende siden den 9. maj 2024.

Ecodesign

Ecodesignforordningen fastsætter minimumskrav til f.eks. energieffektivitet, ressourceeffektivitet vedrørende reservedele og informationskrav. Produkter, der ikke opfylder kravene, må ikke markedsføres i EU.

Denne vejledning giver et overblik over den opdaterede ecodesignforordning og sammenligner kravene i den gamle og den nye forordning for produkter til lokal rumopvarmning. Det komplette sæt af krav er beskrevet i forordningerne:

- Den gamle regulering (EU) 2015/1188.
- Den nye regulering (EU) 2024/1103.

Sammenligning i kort form

Den nye forordning indeholder blandt andet følgende ændringer i forhold til den gamle forordning:

- Et bredere anvendelsesområde,
- Ændrede minimumskrav,
- En lavere omregningskoefficient (CC) for elektricitet,
- Nye beregningsmetoder,
- Nye informationskrav,
- Krav til lavt strømforbrug,
- Nye emissionskrav for nitrogenoxider,
- Krav til reguleringsnøjagtighed og regulering af afvigelse fra indstillingspunktet,
- Krav, der har til formål at beskytte forbrugerne (omgåelse og softwareopdateringer),
- Krav, der sikrer bedre reparabilitet af produkter (f.eks. reservedele) og genanvendelighed.

Vær opmærksom på, at energimærkningsforordningen (EU) 2015/1189 stadig gælder uden slutdato. Der er ingen ændringer til kravene i denne forordning.

Hvilke produkter er omfattet i den tidligere og nye regulering

I begge forordninger er kun varmeapparater, der bruger elektricitet eller gasformige eller flydende brændstoffer, omfattet. Produkter til lokal rumopvarmning, der bruger biomasse, er omfattet af forordningen om miljøvenligt design [EU 2015/1185](#).

Forordningen om miljøvenligt design [EU 2015/1188](#) fastsætter krav til markedsføring og ibrugtagning:

- Produkter til lokal rumopvarmning med en nominel varmeydelse på 50 kW eller derunder
- Produkter til lokal rumopvarmning til erhvervsmæssig brug med en nominel varmeydelse for hele produktet eller et enkelt segment af produktet på 120 kW eller derunder.

Udvidet anvendelsesområde i den nye forordning

Den nye forordning ([EU](#)) 2024/1103 omfatter flere produkter end den tidligere forordning ([EU](#)) 2015/1188:

- Den **maksimale nominelle varmeydelse** af et produkt eller enkelt segment af produktet er forhøjet til **300 kW**.
- Kun køkkenapparater er undtaget fra anvendelsesområdet.
- Produkter til lokal rumopvarmning, der markedsføres uden styring, er nu omfattet af anvendelsesområdet, og der er indført krav til separate relaterede styringsenheder.
- Glødevarmere er nu omfattet.

Både den nye og den tidligere forordning gælder for:

- **Produkter til lokal rumopvarmning til husholdningsbrug**
 - Produkter med åben front, eller produkter som er åben mod skorsten,
 - Produkter med lukket front og åben forbrænding,
 - Produkter med balanceret aftræk,
 - Elektriske produkter (fastgjorte og transportable),
 - Elektrisk akkumulerende produkter,
 - Elektriske gulvvarmeprodukter til lokal rumopvarmning,
 - Elektriske glødevarmere (fastgjorte og transportable),
 - Håndklædetørrere.¹
- **Produkter til lokal rumopvarmning til erhvervsmæssig brug**
 - Brændfladestrålevarmere,
 - Rørstrålevarmere.

¹ Definitioner er kun dækket af ([EU](#)) 2024/1103. Håndklædetørrere var dog også dækket af ([EU](#)) 2015/1188, hvor de er betragtet som elektriske fastgjorte produkter.

Hverken den tidligere eller den nye forordning finder anvendelse på:

- Produkter til lokal rumopvarmning, som anvender en dampkompressionscyklus, til at producere varme, og som drives af elektricitet eller brændsel.
- Produkter til lokal rumopvarmning udelukkende til udendørs brug.
- Produkter til lokal rumopvarmning, hvor den direkte varmeydelse ved nominel varmeydelse er mindre end 6 % af den direkte varmeydelse og den indirekte varmeydelse tilsammen (disse er reguleret under (EU) 2015/1189).
- Luftvarmeprodukter.
- Saunaovne.

Krav til ecodesign

Fra hvornår gælder de nye krav til ecodesign?

Den nye regulering for ecodesign for produkter til lokal rumopvarmning (EU) 2024/1103 træde i kraft den 9. maj 2024.

Kravene gælder fra den 1. juli 2025, med undtagelse af artikel 6 om omgåelse, som allerede har været gældende siden den 9. maj 2024.

Produkter til lokal rumopvarmning, der markedsføres efter ikrafttrædelsesdatoerne, skal overholde de respektive krav i den nye forordning. Produkter til lokal rumopvarmning, der markedsføres inden den 1. juli 2025, skal stadig overholde forordning (EU) 2015/1189.

Bemærk, at der den 19. april 2024 er blevet implementeret en berigtigelse til forordning (EU) 2024/1103 Den konsoliderede tekst findes [her](#).

Sammenligning af de tidligere og nye ecodesignforordninger

Årsvirkningsgraden (η_s)

'Årsvirkningsgraden', η_s , er forholdet mellem rumopvarmnings-behovet, som dækkes af en lokal rumopvarmer, og det årlige energiforbrug, der kræves for at dække dette behov, udtrykt i %.

Udregningen af η_s er ændret:

- Under den gamle regulering (EU) 2015/1188, skulle elforbruget ganges med en omregningskoefficient (CC) på 2,5.
- I den nye regulering, (EU) 2024/1103 er CC reduceret til 1,9.

Derudover udregnes η_s for produkter til lokal rumopvarmning i husstanden og erhvervsmæssigt forskelligt i reguleringen fra 2015.

Grundet forskellige beregningsmetoder, blev der i den nye forordning indført lavere værdier for årsvirkningsgrader (η_s) for produkter til gasformigt og flydende brændsel (EU) 2024/1103.

Du kan finde beregningseksempler på Compliance Services' hjemmeside [her](#).

'omregningskoefficient' (CC), (EU) 2024/1103, Bilag II (29)

'omregningskoefficient' (CC) betyder standardkoefficienten for primærenergi pr. kWh elektricitet, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU; værdien af omregningskoefficienten er $CC = 1,9$.

Reduktionen af primærenergifaktoren fra 2,5 til 1,9 afspejler den øgede andel af vedvarende energi, det faldende forbrug af fossile brændstoffer og højere effektivitet i elproduktion og -distribution i hele EU, hvilket gør elektricitet til en renere og mere effektiv energibærer. Denne opdatering sikrer en mere nøjagtig opgørelse af primærenergiforbruget og understøtter EU's energieffektivitets- og klimamål. Se mere i forordning (EU) 2023/807.

Kontrolfunktioner og strømbesparende tilstande

Den nye regulering (EU) 2024/1103 stiller krav til følgende kontrolfunktioner for at øge energieffektiviteten:

- Elektrisk akkumulerende produkter til lokal rumopvarmning skal være udstyret med elektronisk varmelagringsstyring med indendørs og/eller udendørs temperaturmåling og varmeblæser.
- Håndklædetørrere med en nominel varmeydelse på 60 W eller derunder må udelukkende kunne anvendes med en driftstidsbegrænsning med et begrænset forudindstillet dritstidsrum på højst 6 timer.

De nye krav til lavt strømforbrug er:

Produkter til lokal rumopvarmning med integreret styringsenhed samt separate relaterede styringsenheder skal opfylde følgende krav:

- (1) De skal have en slukket tilstand eller en standby-tilstand eller begge dele. Strømforbruget i slukket tilstand (P_o) må ikke overstige 0,50 W, og strømforbruget i standby-tilstand (P_{sm}) må ikke overstige 0,50 W; fra den 9. maj 2027 må strømforbruget i slukket tilstand ikke overstige 0,30 W.
- (2) Hvis standby-tilstanden omfatter informations- eller statusvisning, må strømforbruget i denne tilstand ikke overstige 1,00 W.
- (3) Hvis standby-tilstanden giver mulighed for forbindelse til et netværk og for netværksforbundet standby-tilstand som defineret i artikel 2, nr. 10), i forordning (EU) 2023/826, må strømforbruget i denne tilstand (P_{nsm}) ikke overstige 2,00 W; hvis kommunikationen mellem varmegeneratoren og styringsenheden foregår trådløst eller via et kabel, må strømforbruget i denne tilstand ikke overstige 3,00 W
- (4) Hvis et produkt har en tomgangstilstand, må strømforbruget i denne tilstand (P_{idle}) ikke overstige 1,00 W, målt som et gennemsnit over en time, medmindre tomgangstilstanden er afhængig af input fra en netværksforbindelse for at give automatisk opvarmning af rummet; i så fald må strømforbruget ikke overstige 3,00 W, målt som et gennemsnit over en time.

Sammenligning af reguleringsteksten og formlerne

Årsvirkningsgraden, η_s is beregnes forskelligt for

- Produkter med gasformigt eller flydende brændsel,
- Elektriske produkter i husstanden,
- Erhvervsmæssige produkter (Gas eller flydende brændsel).

The Beregningen anvender produkttypeafhængige korrektionsfaktorer F(1) til F(5). De er for begge reguleringer defineret som følger:

- **F(1)** tager højde for et negativt bidrag til årsvirkningsgraden ved rumopvarmning som følge af justerede bidrag i forbindelse med muligheder for varmeydelsesstyring.
 - For forordning 2015/1188 F(1) udgør også et positivt bidrag til η_s for elektrisk akkumulerende produkter til lokal rumopvarmning på grund af justerede bidrag for muligheder for varmelagring og -produktion,
- **F(2)** tager højde for et positivt bidrag til årsvirkningsgraden ved rumopvarmning som følge af justerede bidrag i forbindelse med styring af indendørs varmekomfort, hvorved bidragene gensidigt udelukker hinanden og ikke kan lægges sammen,
- **F(3)** tager højde for et positivt bidrag til årsvirkningsgraden ved rumopvarmning som følge af justerede bidrag i forbindelse med styring af indendørs varmekomfort, hvorved bidragene kan lægges sammen,
- **F(4)** tager højde for et negativt bidrag til årsvirkningsgraden ved rumopvarmning som følge af supplerende strømforbrug,
- **F(5)** tager højde for et negativt bidrag til årsvirkningsgraden ved rumopvarmning som følge af effektforbruget til et vågeblus.

Desuden anvendes følgende to parametre til beregningerne:

- $\eta_{s,on}$ er årsvirkningsgraden i aktiv tilstand, beskrevet i %,
- CC er omregningskoefficienten for elektricitet (2,5 for 2015/1188 and 1,9 for 2024/1103).

En sammenligningstabel, der viser lovteksten og formlerne fra den gamle og den nye forordning, findes på Compliance Services' websted [her](#).

Krav til emissioner

Emissioner af nitrogenoxider (NO_x) fra produkter med flydende og gasformigt brændsel ved fuld belastning må ikke overskride følgende værdier:

Produkt	Maks. værdi for NO_x -emissioner i in mg/kWh _{input} baseret på GCV	
	Tidl. forordning (EU) 2015/1188	Ny forordning (EU) 2024/1103
Åben frontet, åben mod skorsten, balanceret aftræk, uden aftræk	130	120
Til erhvervsmæssig brug	200	180

I begge forordninger er NO_x summen af NO og NO_2 , udtrykt i nitrogendioxid. I [\(EU\) 2024/1103](#), er der et yderligere krav om, at rumopvarmningseffektivitet og NO_x skal måles samtidigt.

Krav til produktinformation

Instruktionsmanualerne til installatører og brugere samt de **frit tilgængelige websteder** for fabrikanter, deres autoriserede repræsentanter og importører skal indeholde de elementer, der er beskrevet nedenfor.

Eventuelle særlige forholdsregler, der skal tages ved samling, installation eller vedligeholdelse af LSH, samt oplysninger om demontering, genanvendelse og/eller bortskaffelse ved udtjening.

De tekniske parametre i begge forordninger skal måles og beregnes i overensstemmelse med bilag III og angive de signifikante cifre som angivet i de respektive tabeller i bilag II..

En sammenligningstabel med oversigt over produktinformationskravene i den gamle og den nye forordning findes på Compliance Services' websted [her](#).

For produkter til lokal rumopvarmning i husstanden, er indholdet stort set uændret, men følgende parametre er nye:

- Lavt strømforbrug (slukket, inaktiv, netværks-standby) og indikation af tilstedeværelse af en standby-tilstand med visning af information eller status,
- Årsvirkningsgraden i %,
- Angivelse af tilstedeværelse af selv læringsfunktionalitet og kontrolnøjagtighed,
- Bemærk, at antallet af decimaler er øget for forskellige parametre.

Derudover:

- For produkter til lokal rumopvarmning til gasformigt eller flydende brændsel, bortset fra produkter til lokal rumopvarmning til erhvervsmæssig brug, måles røggastemperaturen og forbrændingsluftens temperatur for den mindste samlede længde af aftræksrøret, som producenten har angivet i installationsvejledningen, dog højst 1,5 meter (summen af lodret og vandret rørs længde). Hvis mindstelængden ikke er angivet, udføres målingen med en samlet rørlængde på 1,5 meter.
- For elektriske produkter til lokal rumopvarmning kun, er afsnittet om supplerende strømforbrug og elektrisk akkumulerende produkter blevet udeladt.

Forskelle mellem tabellerne for produkter til lokal rumopvarmning, der markedsføres uden kontrol, og tabellen for produkter til lokal rumopvarmning med kontrol (for produkter i husstanden) er:

- Der fremgår øverst en bemærkning "Dette produkt skal kontrolleres for at overholde de obligatoriske krav til ecodesign, der er fastsat i forordning (EU) 2024/1103"
- Afsnittene om strømforbrug i lavt strømforbrugstilstande og effektivitet (NCV = nedre brændværdi) er udeladt.
- Afsnittet om kontrolfunktioner henviser til de funktioner, der skal være til stede i en separat købt kontrol (klart ikke dem, der er til stede i produktet). En rumtemperaturkontrol kan ikke vælges i dette afsnit.

Følgende informationskrav skal tages i betragtning for både gamle og nye regler ((EU) 2024/1103 (Bilag II. 4)):

Brugervejledningen til installatører og brugere, producenterne frit tilgængelige websteder (bemærk, at den nye forordning også omfatter

»deres bemyndigede repræsentanter og importører«) og produktemballagen skal indeholde følgende produktoplysninger sprog, der let forstås af brugerne i den medlemsstat, hvor produktet markedsføres:

For produkter til lokal rumopvarmning uden aftræk og åben mod skorsten, gælder denne sætning: *“Dette produkt er ikke egnet til primær opvarmning.”*

og

For transportable elektriske produkter til lokal rumopvarmning og transportable elektriske glødevarmere til lokal rumopvarmning: *“Dette produkt er kun egnet til velisolerede rum eller lejlighedsvis brug.”*

- Skal være på forsiden af brugervejledningen.
- Skal vises sammen med øvrige egenskaber ved produktet på producenternes frit tilgængelige websteder.
- Skal placeres på en fremtrædende plads på emballagen.

Bemærk, at den gamle forordning fastslår, at den fremtrædende placering på emballagen skal vises for slutbrugeren inden købet.

Bemærk venligst, at den nye forordning fastslår, at:

(3) For **separate styreanordninger**, skal brugsanvisningerne til installatører og brugere, de frit tilgængelige websteder for fabrikanter, deres bemyndigede repræsentanter og importører samt produktemballagen indeholde følgende produktoplysninger på en sådan måde, at de er tydeligt synlige og læselige og på et sprog, der let kan forstås af brugerne i den medlemsstat, hvor produktet markedsføres: *“Denne kontrol har følgende kontrolfunktioner [Indsæt her listen over koder for styringsfunktioner](#) i henhold til Tabel 7, Bilag II.”*

(4) Instruktionsmanualer til installatører og brugere, producenternes, deres autoriserede repræsentanters og importørers frit tilgængelige websteder samt produktemballagen kan indeholde yderligere oplysninger om produktets egenskaber, som kan være nyttige for installatører og brugere, herunder oplysninger om varmeapparaternes og reguleringsanordningernes kompatibilitet med hensyn til opfyldelse af kravene i punkt 1 og 3 i bilag II.

Teknisk dokumentation

Den tekniske dokumentation skal indeholde alle de elementer, der er beskrevet ovenfor i afsnittet om produktinformation, med følgende forskelle:

- Alle værdier skal være de deklarerede værdier ([Se venligst her](#)).
- Der skal foreligge en liste over ækvivalente modeller.
- Tabel 7 (koder for styringsfunktioner) behøver ikke at være medtaget.

Krav til ressourceeffektivitet (NYE KRAV)

The Kommissionens handlingsplan for cirkulær økonomi og arbejdsplanen for miljøvenligt design og energimærkning 2022–2024 understreger vigtigheden af at anvende rammerne for miljøvenligt design til at støtte overgangen til en mere ressourceeffektiv og cirkulær økonomi.

Derfor fastsætter den nye forordning passende krav vedrørende cirkularitet, der sikrer, at produkter repareres effektivt takket være tilgængeligheden af en række reservedele, fastsætter en maksimal

leveringstid. For reservedele og specificerer, hvilke reparations- og vedligeholdelsesoplysninger, der skal gives til professionelle reparatører og slutbrugere.

Disse nye krav er kun reguleret gennem den nye forordning (EU) 2024/1103, og gælder derfor fra den 1. juli 2025 og vedrører:

- **Tilgængelighed af reservedele**
- **Maksimal leveringstid for reservedele**
- **Adgang til reparations- og vedligeholdelsesoplysninger**
- **Krav til demontering med henblik på materialelegenvinding og genanvendelse uden forurening.**

Leverandøren (dvs. producenten, importøren eller den autoriserede repræsentant) af LSH er ansvarlig for at opfylde alle krav, der er fastsat i dette afsnit.

Tilgængelighed af reservedele

For alle modeller, hvor enhederne markedsføres fra den 1. juli 2025 (dvs. kravene gælder også for modeller, der allerede er markedsført før denne dato, hvis de fortsat markedsføres fra denne dato og frem), for elektriske produkter til lokal rumopvarmning (der er ingen krav til gas- eller væskefyrede produkter, dvs. heller ikke til kommercielle produkter) skal mindst følgende reservedele stilles til rådighed for professionelle reparatører (tomme felter betyder, at der ikke er noget krav).

Derudover skal fjernbetjening være tilgængelige for professionelle reparatører og også for slutbrugere.

Producenter, importører og autoriserede repræsentanter for elektriske LSH skal sikre, at:

- Tilgængeligheden af reservedele sikres fra den 1. juli
- 2025 (undtagen for modeller, der markedsføres for første gang efter den 1. juli 2023, hvor det først er to år efter denne dato; denne undtagelse gælder ikke for fjernbetjening) indtil 10 år efter, at den sidste enhed af modellen er markedsført. I samme periode skal listen over reservedele og proceduren for bestilling af disse derfor være offentligt tilgængelig på producentens, importørens eller den autoriserede repræsentants frit tilgængelige websted
- Reservedele kan udskiftes med almindeligt tilgængelige værktøjer uden at beskadige den lokale rumvarmer
- I den periode, hvor reservedelene skal være tilgængelige: Angiv på den frit tilgængelige hjemmeside vejledende priser før skat mindst i euro for ovennævnte reservedele og fastgørelseselementer og værktøjer, hvis disse leveres sammen med reservedelene.
- For produkter til lokal rumopvarmning, der bruger software: Stille software- og firmwareopdateringer til rådighed gratis i mindst 10 år efter, at den sidste enhed af modellen er blevet markedsført.
- I den periode, hvor reservedele er tilgængelige, skal producenten, importøren eller den autoriserede repræsentant for elektriske produkter til lokal rumopvarmning sikre levering af reservedele inden for 10 arbejdsdage efter modtagelse af ordren.

Tabel: Liste over reservedele, der skal være tilgængelige i henhold til den nye forordning

	Transportable elektriske produkter og elektriske glødevarmere til lokal rumopvarmning	Fastgjorte elektriske produkter, håndklædetørre og elektrisk gulvvarmere til lokal rumopvarmning	Elektriske akkumulerende produkter til lokal rumopvarmning	Elektriske glødevarmere til lokal rumopvarmning (undtaget de transportable produkter)
Styringsenheder	Ja	Ja	Ja	Ja
Omgivelsestemperaturstyret termostat	Ja, men kun for transportable elektriske produkter til lokal rumopvarmning	Yes		
Motor til produkter udstyret med en ventilator	Ja, men kun for transportable elektriske produkter til lokal rumopvarmning	Ja, men kun for elektrisk gulvvarme til lokal rumopvarmning		
Trykte kredsløbskort	Ja			
Display/statusindikatorer	Ja			
Ventilatorhjul	Ja	Ja	Ja	Ja
Sensorer til styring	Ja	Ja	Ja	Ja
Knapper og kontakter	Ja	Ja	Ja	Ja
Fjernbetjeningsensorer	Ja	Ja	Ja	Ja
Reparationssæt til varmekabler		Ja, men kun for elektrisk gulvvarme til lokal rumopvarmning		
Fastgørelsesbeslag, hvis nødvendige		Ja	Ja	Ja
Varmeelementer			Ja	Ja
Sikkerhedsafbrydere			Ja	
Tilslutningskabler			Ja	Ja
Indkapsling til mekaniske dele			Ja	
Varmebæser			Ja	

Adgang til reparations- og vedligeholdelsesoplysninger

Elektriske produkter til lokal rumopvarmning

I den periode, hvor reservedele er tilgængelige, skal producenten, importøren eller den autoriserede repræsentant give professionelle reparatører adgang til oplysninger om reparation og vedligeholdelse af apparatet på følgende betingelser:

- Deres websted skal angive proceduren for professionelle reparatører, der ønsker adgang til oplysninger. For at imødekomme en sådan anmodning kan producenterne, importørerne eller de bemyndigede repræsentanter kun kræve, at den professionelle reparatør påviser, at:
 - Den professionelle reparatør har den tekniske kompetence til at reparere produkter til lokal rumopvarmning og overholder gældende regler for reparatør i de medlemsstater, hvor den opererer. Henvisning til et officielt registreringssystem som professionel reparatør, hvor et sådant system findes i de pågældende medlemsstater, accepteres som bevis for overholdelse af dette punkt;
 - Den professionelle reparatør er dækket af en forsikring, der dækker ansvar som følge af hans virksomhed, uanset om dette kræves af medlemsstaten;
- Producenter, importører eller bemyndigede repræsentanter
 - Skal acceptere eller afvise registreringen inden for fem arbejdsdage fra datoen for anmodningen;

- Kan opkræve rimelige og forholdsmæssige gebyrer for adgang til reparations- og vedligeholdelsesoplysningerne eller for at modtage regelmæssige opdateringer. Et gebyr er rimeligt, hvis det ikke afskrækker fra at søge adgang. Det vigtigste kriterium for, at et gebyr er rimeligt, er, at det skal tage hensyn til, i hvilket omfang den professionelle reparatør bruger oplysningerne;
- Når en professionel reparatør er registreret, skal vedkommende inden for en arbejdsdag efter anmodningen have adgang til de ønskede reparations- og vedligeholdelsesoplysninger. Oplysningerne kan gives for en ækvivalent model for et produkt til lokal rumopvarmning eller et andet produkt af samme type, hvis det er relevant.
- Oplysningerne om reparation og vedligeholdelse skal omfatte:
 - En demonteringsoversigt eller en eksploderet tegning
 - En teknisk manual med reparationsvejledning
 - En liste over nødvendigt reparations- og prøvningsudstyr
 - Komponent- og diagnoseoplysninger
 - Lednings- og forbindelsesdiagrammer
 - Diagnosefejlkode
 - Anvisninger på installation af den relevante software og firmware, herunder nulstillingssoftware
 - Oplysninger om adgangen til de rapporterede fejl på produktet til lokal rumopvarmning, der måtte være registreret
 - Diagrammer over elektroniske kredsløbskort.

Produkter til lokal rumopvarmning med gasformigt eller flydende brændsel

Med hensyn til gasformigt og flydende brændstof LSH skal tredjeparter, uden at dette berører intellektuelle ejendomsrettigheder, have tilladelse til at anvende og offentliggøre uændrede reparations- og vedligeholdelsesoplysninger, der oprindeligt er offentliggjort af fabrikanten, importøren eller den autoriserede repræsentant og er omfattet af litra e), når fabrikanten, importøren eller den autoriserede repræsentant ophæver adgangen til disse oplysninger efter udløbet af adgangssperioden til reparations- og vedligeholdelsesoplysninger.

Krav til demontering med henblik på materialelegenvinding og genanvendelse under undgåelse af forurening

Producenter, importører eller autoriserede repræsentanter skal sikre, at LSH er konstrueret på en sådan måde, at de materialer og komponenter, der er omhandlet i bilag VII til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU, kan fjernes fra apparatet ved hjælp af almindeligt tilgængeligt værktøj.

Producenter, importører eller autoriserede repræsentanter skal opfylde forpligtelserne i artikel 15, stk. 1, i direktiv 2012/19/EU.

Sådan forbereder du dine dokumenter til markedsovervågning

Markedsovervågningsmyndighederne (i Danmark er det Sikkerhedsstyrelsen) kontrollerer, om produkter på EU-markedet overholder (blandt andet) kravene til miljøvenligt design og energimærkning. Hvis dokumentationen ikke er tilgængelig i det europæiske produktregister for energimærkning (EPREL), skal du gøre den tilgængelig inden for 10 arbejdsdage.

EPREL

Det europæiske produktregister for energimærkning, EPREL, er en database, hvor alle produkter, der er omfattet af energimærkningsbestemmelserne, skal registreres. Læs mere om EPREL her.

Markedsovervågningsmyndighederne kontrollerer dokumentationen og kan håndhæve overtrædelser. Denne myndighed kan kræve ændringer af dokumentationen, pålægge bøder, fjerne produkter fra EU-markedet osv.

For at verificere de angivne værdier kan markedsovervågningsmyndighederne også udføre fysiske tests.

Du er som leverandør forpligtet til at samarbejde med myndighederne ved at give de nødvendige oplysninger og iværksætte korigerende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt.

Produkttestning består normalt af to trin (afhængigt af national praksis og produktkategori eller endda produktet):

- **Enkelttest:** En enhed af en bestemt model vælges først til testen.
- **Tre-produkt test:** Der testes yderligere tre enheder, hvis resultaterne af den enkelte test overskrider tolerancerne (dvs. for overensstemmelsesverifikation er det kun gennemsnittet af de tre tredobbelte testresultater, der er relevant).

Detaljer findes i det specifikke bilag "Verifikationsprocedure til markedsovervågningsformål" i den respektive forordning om miljøvenligt design eller energimærkning.

Nogle markedsovervågningsmyndigheder udfører kun tredobbeltest, hvis leverandøren bestrider resultaterne af den enkelte test, mens andre altid udfører tredobbeltest, hvis der er et problem med den enkelte test. Denne variation skyldes forskelle i national praksis eller forskellige fortolkninger af europæisk lovgivning.

I tilfælde af manglende overholdelse kan markedsovervågningsmyndigheden kræve, at produkterne ikke længere må sælges på EU-markedet. Hvis kun de deklarerede værdier ligger uden for tolerancen, men inden for minimumskraverne, og hvis der kun er tale om rene dokumentationsproblemer, bør det være tilstrækkeligt at ændre dokumentationen (og eventuelt energimærket), men det er markedsovervågningsmyndigheden, der har kompetence til at træffe denne beslutning. Derudover kan der pålægges bøder.

Om du som leverandør skal afholde udgifterne til indkøb af produkter og test, afhænger af den nationale lovgivning.

Inspektionsprocedurerne er de samme for ecodesign- og energimærkningsforordninger.

Typiske fejl, der ofte observeres af markedsovervågningen

Vi har samlet resultaterne fra tidligere markedsovervågningsforanstaltninger, hvor lignende fejl ofte er blevet konstateret:

- Ingen registrering i EPREL,
- Når registreret i EPREL, mangler at registrere værdier for vigtige tekniske parametre,
- Større fejl i EU-overensstemmelseserklæringen:
 - Der henvises ikke til ecodesignforordningen; leverandørens navn og adresse mangler; model og mærke er uklare,
 - Mindre fejl, såsom manglende angivelse af målestandard, udstedelse af EU-overensstemmelseserklæring efter produktets markedsføring osv.,
- Manglende overholdelse af kravene til miljøvenligt design baseret på teknisk dokumentation (elektriske varmeapparater, der er bragt i handelen uden kontrol; ikke-rapporterede emissioner (gas); manglende oplysninger, så det ikke er muligt at beregne ydeevnen),
- Den foreløbige online energimærkning og produktinformationsark var meget mangelfuld – ingen af hjemmesiderne var fuldt ud kompatible med alle de anførte varmeapparater.

Compliance Services

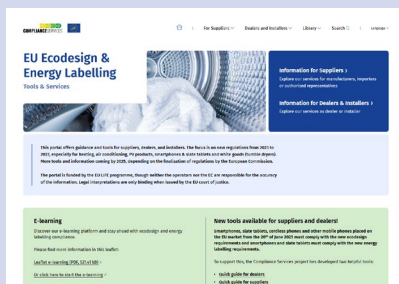


Til rådighed for at hjælpe dig med
at implementere lovgivningen om ecodesign
og energimærkning korrekt

Kontakte

- Project coordinator: AEA – Austrian Energy Agency
- Web portal: www.product-compliance-services.eu
- E-mail: project@product-compliance-services.eu
- LinkedIn: www.linkedin.com/company/product-compliance-services/

www.product-compliance-services.eu



Denne portal tilbyder vejledning og værktøjer til leverandører, forhandlere og installatører. Fokus er på nye regler fra 2023 til 2027, især for varme, aircondition, solcelleprodukter, smartphones, tablets og hvidevarer. Flere værktøjer og oplysninger vil blive tilføjet, afhængigt af når reglerne er endeligt fastlagt. Produktspecifikke emner omfatter detaljerede forklaringer af nye og ændrede krav og deres tidsplan.

Emner af interesse for leverandører omfatter: Produkter inden for anvendelsesområdet / Grundlæggende krav / Hvad der skal dokumenteres / Hvordan man registrerer sig i EPREL / Import af produkter / Markedsføring af dine produkter / Forberedelse til markedsovervågning osv.

coordinated by

European organisations



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



ASSOCIATION OF
THE EUROPEAN
HEATING INDUSTRY



EUROPEAN HEAT PUMP
ASSOCIATION



SOLAR HEAT EUROPE/
EUROPEAN SOLAR
THERMAL INDUSTRY



SOLARPOWER EUROPE



ENVIRONMENTAL
COALITION ON STANDARDS

National organisations



ADEME
Agence de
l'environnement et de
la maîtrise de l'énergie
France



Agência para a Energia

ADENE
Agência para a energia
Portugal



ALTROCONSUMO
EDIZIONI srl
Italy



APED
Associação Portuguesa
de Empresas de
Distribuição
Portugal



ENERGISTYRELSEN
Danish Energy Agency
Denmark



SEVEN
The Energy Efficiency
Center z.u.
Czechia



VORES BUREAU
Denmark


COMPLIANCE SERVICES



Compliance Services project is co-funded by the LIFE programme under contract n. 101120843.
Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA.
Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.
WWW.PRODUCT-COMPLIANCE-SERVICES.EU