

Ecodesign og energimærkning af husholdningstørretumblere

Tørretumblere er omfattet af ecodesign- og energimærkningskrav, som skal imødekommes, inden produkterne bringes i omsætning første gang i EU-/EØS-landene. Nye regler finder anvendelse fra den 1. juli 2025.

Ecodesign og energimærkning

To forordninger er blevet revideret:

Ecodesign: [\(EU\) 932/2012](#) erstattes af [\(EU\) 2023/2533](#)

- Fastsætter minimumskrav til ydeevne såsom energieffektivitet, tørreevne osv.

Energimærkning: [\(EU\) 392/2012](#) erstattes af [\(EU\) 2023/2534](#)

- Vejleder forbrugerne til at vælge mere energieffektive produkter ved hjælp af energimærket, produktdata-blad, EPREL-databasen m.m.
- Motiverer producenter til at udvikle nye og mere energieffektive produkter.

EU-Kommissionen indførte i 2012 ecodesign- og energimærkningsforordninger for husholdningstørretumblere for at fremme energi- og ressourceeffektivitet. Begge lovgivninger indeholder krav til leverandører. For at tilpasse kravene til markeds- og teknologiudviklingen blev lovgivningen revideret i 2023 med nye krav, indført trinvis fra den 12. december 2023 til den 1. juli 2025.

Hvilke produkter er omfattet af de nye krav?

De nye forordninger omfatter udelukkende tørretumblere til husholdningsbrug.

Kravene gælder for:

- Husholdningstørretumblere, der drives med almindelig elnettilslutning:
 - Kondenstørretumblere med en varmepumpe eller et varme element
 - Aftrækstørretumblere
 - Gasfyret tørretumbler.
- Fritstående og integrerede husholdningstørretumblere (alle kabinettyper er inkluderet).
- Husholdningstørretumblere med flere tromler
- Husholdningstørretumblere, som også kan drives af batterier.

Kravene gælder ikke for:

- Husholdningsvaske-/tørremaskiner og husholdningstørrecentrifuger (er dog omfattet af krav til vaskemaskiner: [\(EU\) 2019/2023](#) og [\(EU\) 2019/2014](#)).
- Tørretumblere, som er omfattet af direktiv [2006/42/EC](#).
- Batteridrevne husholdningstørretumblere, der kan tilsluttes elnettet ved hjælp af en AC/DC-omformer, som indkøbes separat.

Ecodesign krav - kort fortalt

I tabellen nedenfor finder du de vigtigste forskelle på de nuværende og de nye ecodesign krav.

Den nuværende ecodesign forordning (EU) 932/2012	Den nye ecodesign forordning (EU) 2023/2533
-	Specifikke krav til strømforbrug i slukket og standby tilstand
-	Adgang til instruktion i betjening og installation på leverandørens frit tilgængelige hjemmeside
-	Adgang til brugervejledning og produktdata på leverandørens frit tilgængelige hjemmeside.
-	Krav om "Omgåelse"
-	Krav om "Softwareopdateringer"
Minimumskrav til energieffektivitet	
Minimumskrav til tørreevne for kondenstørretumblere	
Maksimumskrav til slutfugtighed	
Navngivning og funktionsprogrammer	
Brugermanual	

Energimærkningskrav - kort fortalt

EU-Kommissionen har vedtaget en ny forordning [\(EU\) 2023/2534](#), der fastsætter nye krav til energimærkning af tørretumblere.

Denne nye forordning finder anvendelse fra den 1. juli 2025 med nogle undtagelser.

Indtil den 1. juli 2025 gælder den nuværende forordning [\(EU\) 392/2012](#).

Energiklasserne vil fremadrettet være fra A til G, en QR kode på energimærket kan scannes, og flere informationer om produktet oplyses.

Derudover har "databladet" ændret navn til "produktdatabladet".

Har du spørgsmål?

Kontakt gerne Energistyrelsen på ecodesign@ens.dk.

Ecodesign

Den nuværende ecodesign forordning ([EU 932/2012](#)) erstattes af ([EU 2023/2533](#)).

Hvilke krav gælder der?

Energieffektivitet

- Det maksimale EEI øges fra 76 til 85.
- Det nye krav er dog langt strengere på grund af en ny beregningsmetode.
- Aftrækstørretumblere og kondensstørretumblere med varmeelement med en kapacitet over 3 kg må ikke bringes i omsætning efter den 1. juli 2025.

Tørreevne

- Den minimale tørreevne stiger fra 70% til 80%.
- Beregningsmetoden er ændret ved at øge vægtningen af halv fyldning i forhold til hel fyldning.

Energibesparende tilstand

Slukket tilstand: 0,5W

(efter den 9. maj 2027 ændres kravet til 0,3 W):

- Standby-tilstand: 0,5W (1W, når der angives oplysninger eller status, og 2W, når der er mulighed for netværksforbindelse og netværksforbundet standbytilstand).
- Ved udskudt start: Maksimalt 4W og 24 timer.

Navngivning af programmer

- Miljøprogrammet skal være angivet som "eco" og skal være klart identificerbart på programvælgerordeningen, displayet og via netværksforbindelsen afhængigt af, hvilke funktioner tørretumbleren er udstyret med. Det er tilladt allerede nu at bruge "eco", så længe at din brugermanual og den tekniske dokumentation refererer til "Normalprogrammet for bomuld" indtil den 30. juni 2025.

Resourceeffektivitet **NYT KRAV**

Der er krav om at stille en liste over reservedele og proceduren for bestilling heraf på en offentlig tilgængelig hjemmeside for forbrugerne. Du kan finde listen over reservedele i [Bilag II, 5. \(1\) \(c\)](#).

Der er også krav om at stille en liste over reservedele, proceduren for bestilling heraf og reparationsvejledning til rådighed for professionelle reparatører. Du kan finde listen over reservedele i [Bilag II, 5. \(1\) \(a\)](#).

- Reservedelene skal være til rådighed i mindst 10 år efter markedsføring af den sidste enhed af den pågældende model og skal kunne leveres senest 15 dage efter modtagelse af bestillingen.
- Reservedele skal kunne udskiftes ved hjælp af værktøj, der kan købes i almindelig handel og uden at gøre permanent skade på tørretumbleren.
- Vejledende priser for reservedele skal angives på en frit tilgængelig hjemmeside (før skatter og afgifter, som minimum i euro).

Omgåelse **NYT KRAV**

Tørretumblere må ikke ændre adfærd eller egenskaber:

- Når de afprøves/testes - for opnå et gunstigere resultat for de deklarerede værdier.
- Inden for en kort periode efter ibrugtagningen på en måde, som forværrer en deklareret værdi.

Softwareopdatering **NYT KRAV**

- Software- og firmwareopdateringer skal stilles gratis til rådighed i mindst 10 år efter markedsføringen af den sidste enhed af en model.
- Software- eller firmwareopdateringer må ikke forværre de deklarerede værdier.
- En afvisning af en opdatering må ikke ændre de deklarerede værdier.

Frittilgængelig hjemmeside **NYT KRAV**

- Leverandøren skal stille en frittilgængelig hjemmeside (dvs. ingen betalings- eller registreringskrav) til rådighed for forbrugeren, som indeholder en liste over reservedele, proceduren for bestilling heraf og reparations- og vedligeholdelsesoplysninger samt vejledende priser før skatter og afgifter.

Ovennævnte liste over krav er ikke udtømmende. Find derfor samtlige krav i forordningen ([EU 2023/2533](#)).

Hvornår gælder de nye krav?

Den nye ecodesign forordning for tørretumblere ([EU 2023/2533](#)) trådte i kraft den 12. december 2023.

Et par enkelte krav har allerede virkning i dag, men de fleste krav får først virkning fra den 1. juli 2025. Tørretumblere, som bringes i omsætning efter den 1. juli 2025, skal leve op til de nye krav.

Følgende deadlines er vigtige:

- **Den 1. marts 2025**
Nye modeller (inklusive ækvivalente modeller), der overholder kravene for den nye forordning ([EU 2023/2533](#)) anses automatisk for at være i overensstemmelse med kravene i den nuværende ecodesign forordning ([EU 932/2012](#)).
- **Den 1. juli 2025**
Alle kravene i den nye ecodesign forordning skal efterleves.
- **Fra den 9. maj 2027**
Effektforbruget i slukket tilstand må ikke overstige 0,3 W. Dvs. kravet skærpes fra 0,5W til 0,3W.

Energimærkning

Den nuværende energimærkning forordning ([EU 392/2012](#)) erstattes af ([EU 2023/2534](#)).

Hvilke krav gælder der?

Denne liste over energimærkningskrav er ikke udtømmende. Find samtlige krav i ([EU 2023/2534](#))

Energimærket

- Et reskaleret A-G energimærke med en QR-kode.
- Hvert produkt skal forsynes med et trykt energimærke (ved forespørgsel fra forhandleren skal det leveres inden for fem arbejdsdage).
- Et elektronisk energimærke skal stilles til rådighed for forhandlerne.
- Enhver visuel reklame eller salgsmateriale skal indeholde en energipil med modellens energiklasse og de tilgængelige energiklasser.
- Oplysningerne fra energimærket skal inddateres i EPREL databasen.



Produktdatabladet

- "Datablad" skifter navn til "produktdatablad". Det nye produktdatablad får et andet indhold end databladet. Når du skal inddatere oplysningerne fra produktdatabladet i EPREL, vil der være en skabelon, som du skal indtaste oplysningerne i.
- Produktdatabladet skal leveres til forhandlerne i elektronisk form (ved forespørgsel fra forhandleren skal produktdatabladet leveres i fysisk form inden for fem arbejdsdage).
- Oplysningerne fra produktdatabladet skal inddateres i EPREL databasen.

Teknisk dokumentation

Skal bl.a. indeholde en generel beskrivelse af modellen, referencer på de harmoniserede standarder m.m. Find den fulde beskrivelse af kravene til den tekniske dokumentation i [bilag VI](#).

Brugermanual samt anden dokumentation **NYT KRAV**

- Brugermanualen samt anden dokumentation, der leveres med produktet, skal klart henvise til modellen i produkt databasen i form af enten et link til en webadresse eller en QR-kode, eller angive produktregistreringsnummeret

Registrering i EPREL

Da både energimærket og produktdatabladet kan genereres via EPREL, kan du på den måde nemt tjekke, om dokumenterne er fyldestgørende.

Den nye forordning indeholder også en skabelon for krav til teknisk dokumentation, der skal uploades i EPREL.

Vær opmærksom på, at nogle af oplysningerne kun gælder for visse bestemte typer af tørretumblere, og at du er ansvarlig for korrektheden af oplysningerne.

Hvornår gælder de nye krav?

Den nye energimærkningsforordning for tørretumblere ([EU 2023/2534](#)) trådte i kraft den 1. januar 2025, men de fleste krav får virkning fra den 1. juli 2025 med følgende undtagelser:

Fra den 1. januar 2024

Produktdatabladet kan downloades via EPREL, medmindre forhandleren efterspørger produktdatabladet i printet form.

Fra den 1. marts 2025

Leverandøren skal inddatere oplysningerne fra det nye produktdatablad i EPREL databasen.

For produkter placeret på markedet:

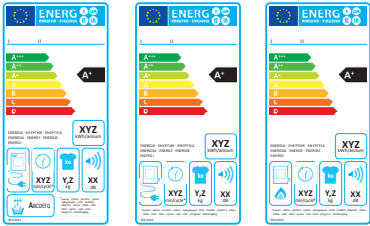
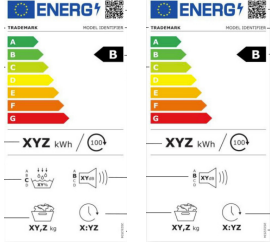
- **Før den 1. marts 2025**
På forhandlerens anmodning fremsende det nye A-G energimærke i printet form.
- **Fra den 1. marts til den 30. juni 2025**
Såvel det nye A-G energimærke som det nuværende A-plus energimærke skal vedlægges produktet.
- **Fra den 1. juli 2025**
Kun det nye A-G energimærke skal vedlægges produktet.

For tørretumblere bragt i omsætning før den 30. juni 2025 gælder kravene i den nuværende forordning ([EU 392/2012](#)).

Energimærkning

Den nuværende energimærkning forordning [\(EU\) 392/2012](#) erstattes af [\(EU\) 2023/2534](#).

Sammenligning af de nuværende og de nye energimærker

Indhold	De nuværende A-plus energimærker, indtil den 30. juni 2025, (EU) 392/2012	De nye A-G energimærker, fra den 1. juli 2025, (EU) 2023/2534
Energimærkets udsende		
QR kode	Eksisterer ikke	Linker til EPREL databasen
Energiklasser	A+++ til D	A-G
Energiforbrug	Vises i kWh pr. 160 tørrecykluser + forbruget i energibesparende tilstand	Vises i kWh pr. 100 tørrecykluser
Tørreevne-klasse	A til G	A til D og angives i procent
Luftbåren støj	Angives i dB for normal programmet til bomuld	Angives i dB for eco-programmet i dB og i fire klasser fra A to D
Nominal kapacitet	Angives i kg for normal programmet til bomuld	Angives i kg for eco-programmet ved fuld belastning
Eco-programmets varighed	Energibesparende program betegnet som normalprogrammet til bomuld ved fuld belastning. Varighed angivet i minutter.	Energibesparende program betegnet som eco-program ved fuld belastning. Varighed angivet i i timer og minutter [t:min]
Energikilde	Energikilde (electricitet eller gas) vist som et icon	Eksisterer ikke

Yderligere vejledning til leverandører

På Energistyrelsens hjemmeside finder du flere informationer og generel vejledning til leverandører. Blandt andet finder du:

- [En liste over leverandørens generelle forpligtelser](#)
- [De typisk stillede spørgsmål fra producenter og importører](#)

Vejledning til forhandlere

På Energistyrelsens hjemmeside finder du også nyttige informationer og generel vejledning til forhandlere. Blandt andet finder du (printklar og maksimalt to A4-sider pr. vejledning):

- [Vejledning om energimærkning i fysiske butikker](#)
- [Vejledning om energimærkning ved online salg](#)
- [Vejledning om energimærkning ved markedsføring](#)
- [Størrelsesguide](#)
- [Vejledning om energimærkning i byggemarkeder](#)
- [Vejledning om energimærkning hos køkkenforhandlere](#)
- [Vejledning om hårde hvidevarer til professionelt brug](#)

Hvad skal man være opmærksom på mht. dokumentation?

CE-mærke og EU-overensstemmelseserklæring

Som leverandør er det dit ansvar at sikre, at din tørretumbler er CE-mærket korrekt, før du bringer produktet i omsætning. Du skal også udarbejde en overensstemmelseserklæring (også kaldt DoC), som angiver, at tørretumbleren overholder alle gældende krav. De specifikke relevante produktforordninger skal nævnes i erklæringen.

Teknisk dokumentation

Som leverandør skal du have en teknisk dokumentation, som påviser, at produktet lever op til ecodesign- og energimærkningskravene.

Den tekniske dokumentation skal bl.a. indeholde:

- En generel beskrivelse af modellen.
- EU-overensstemmelseserklæringen (DoC).
- Specifikke forholdsregler, der skal træffes, når modellen samles, installeres, vedligeholdes eller afprøves.
- Beregninger, som er blevet anvendt til at identificere produktets energiklasse. Ved kondensørretumblere skal også vedlægges beregning af tørreevneklasse.
- Resultaterne af testresultater. Resultatet kan baseres på beregninger mm. og være baseret på identiske tørretumbler modeller. Testmetode og beregningsmetoder skal beskrives detaljeret.
- En liste over de ækvivalente modeller. Dvs. produkter med identiske tekniske parametre.

Den tekniske dokumentation skal foreligge, inden produktet bringes i omsætning. For overholdelse af energimærkningskrav skal dokumentationen opbevares i fem år fra det tidspunkt, hvor den sidste enhed er produceret. For overholdelse af ecodesignkrav: 10 år.

Krav ved visuel reklame og salgsmateriale



Visuel reklame, salgsmateriale og andet materiale skal energiklassen og de tilgængelige energiklasser for det pågældende produkt vises.

Pilen skal pege mod venstre

Det er et krav, at bogstavet for energiklassen skal mindst være lige så stort som skriftstørrelsen på prisen, hvis prisen vises.

Du kan downloade de grafiske filer her: <https://circabc.europa.eu/ui/group/7f4824e3-f72c-4126-b6b8-842a4443a4ca/library/17bc1987-e20e-49d5-a847-f7e28070c23b/details>

Markedstilsyn

Sikkerhedsstyrelsen fører kontrol med, at kravene overholdes. Manglende overholdelse af kravene kan medføre sanktioner som f. eks politianmeldelse og bødestraf.

Find mere information her: <https://www.sik.dk/erhverv/produkter/eco-design-og-energimaerkning>

Energistyrelsens nyhedsbrev

Tilmeld dig Energistyrelsens nyhedsbrev og blev opdateret på de seneste nyheder inden for lovgivningen om ecodesign og energimærkning

Du tilmelder dig ved at skrive til ecodesign@ens.dk

Relevante links

Energistyrelsen hjemmeside:

<https://ens.dk/analyser-og-statistik/produkter-med-energikrav/toerretumblere>

Et europæisk projekt, delvist finansieret af EU:

www.product-compliance-survices.eu/dk

Her kan du bl.a. finde information på dansk om:

- Målemetoder og standarder.
- De hyppigst forekomne fejl, når myndighederne kontrollerer.
- e-learning og webinarer

Links til forordningerne

- Nuværende ecodesign forordning (EU) 932/2012
- Ny ecodesign forordning (EU) 2023/2533
- Nuværende energimærkningsforordning (EU) 392/2012
- Ny energimærkningsforordning (EU) 2023/2534