



NVE



Forslag til endringer i økodesignforskriften (eksterne strømkilder, endring av hviletilstand og tørketromler) og energimerkeforskriften for produkter (endring av tørketromler)

HØRINGSDOKUMENT NR. 2 / 2026

SKREVET AV Kirsti Hind Fagerlund og Erlend Sandnes

FORSLAG TIL ENDRINGER I ØKODESIGNFORSKRIFTEN (EKSTERNE STRØMKILDER, ENDRING AV HVILETILSTAND OG TØRKETROMLER) OG ENERGIMERKEFORSKRIFTEN FOR PRODUKTER (ENDRING AV TØRKETROMLER)

HØRINGSdokument NR. 2 / 2026

Utgitt av: Norges vassdrags- og energidirektorat
Forfattere: Kirsti Hind Fagerlund og Erlend Sandnes

ISBN: 978-82-410-2578-5
ISSN: 2704-0364
Saksnummer: 202517057

Sammendrag: NVE foreslår å gjennomføre forordning (EU) 2025/2052, forordning (EU) 2025/2262 og forordning (EU) 2025/1353 til norsk rett.

Emneord: Energieffektivitet, Reparerbarhet, Holdbarhet, Sirkulærøkonomi

Norges vassdrags- og energidirektorat
Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0310 Oslo

Telefon: 22 95 95 95
E-post: nve@nve.no
Internett: <https://www.nve.no>

I NVE bruker vi kunstig intelligens til bearbeiding av tekst og analyse av data. Innholdet er kvalitetssikret av forfatterne og NVE står ansvarlig.

September, 2026

Innhold

Innhold	4
Forord	5
1 Hovedinnhold	6
2 Bakgrunn.....	6
2.1 Enkelte produktkrav som er gjennomført i Norge, er endret i EU	6
2.2 Kravene skal bidra til å redusere utslipp og til mer effektiv ressursbruk.....	7
2.3 Harmoniserte krav bidrar til et mer velfungerende indre marked	7
3 Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler	8
3.1 Generelt om forordningen og virkeområde	8
3.2 Forordningens oppbygging og innhold	8
3.3 Hva som er nytt sammenlignet med gjeldende forordning	9
3.4 Virkningstidspunkt i EU	10
4 Forordning (EU) 2025/2262 som endrer forordning (EU) 2023/826 og forordning (EU) 2023/2533.....	10
4.1 Generelt om forordningen og virkeområde	10
4.2 Endringene i forordning (EU) 2023/826 om apparaters energibruk i avslått tilstand og hviletilstand	10
4.3 Endringene i forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler	13
4.4 Virkningstidspunkt i EU	11
5 Forordning (EU) 2025/1353 som endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler	12
5.1 Generelt om forordningen og bakgrunn	12
5.2 Nærmere om endringene i forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler.....	13
5.3 Virkningstidspunkt i EU	14
6 Hjemmel, ikrafttredelse og mindre språklige endringer	14
7 Økonomiske og administrative konsekvenser	15
7.1 Konsekvenser på EU-nivå	15
7.2 Energieffektivitets- og ressurseffektivitetskonsekvenser i Norge	16
7.3 Konsekvenser for næringslivet i Norge	17
7.4 Konsekvenser for forbrukere i Norge	18
7.5 Konsekvenser for offentlig forvaltning i Norge	18

8	Forslaget til forskriftstekst	19
8.1	Utkast til forskrift om endringer i økodesignforskriften.....	19
8.2	Utkast til forskrift om endringer i energimerkeforskriften for produkter	20

Forord

På vegne av Energidepartementet (ED) og Klima- og miljødepartementet (KLD) sender Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) med dette på høring forslag til endringer i forskrift av 23.2.2011 nr. 190 om miljøvennlig utforming av produkter (økodesignforskriften). NVE foreslår også endringer i forskrift av 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter). Endringene NVE foreslår, vil gjennomføre følgende EU-forordninger i norsk rett:

Forordning (EU) 2025/2052 av 13. oktober 2025 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler og oppheving av forordning (EU) nr. 2019/1782
Forordning (EU) 2025/2262 av 11. november som endrer forordning (EU) 2023/826 for å klargjøre definisjoner og noen aspekter knyttet til målebetingelser, og forordning (EU) 2023/2533 når det gjelder blant annet metodikken for å beregne restfukttinnhold, identifisering og tilgjengelighet av reservedeler og informasjon om reparasjon
Forordning (EU) 2025/1353 av 1. juli 2025 som endrer delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2534 for tørketromler med hensyn til informasjon om reparerbarhet og klargjøring av noen aspekter ved måle- og beregningsmetoder, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyren.

NVE ber om at du:

- Sender oss innspill til høringsforslaget innen høringsfristen **1. desember 2026**
- Sender oss innspill elektronisk¹ med eFormidling, KS SvarUt eller Altinn, eller e-post til nve@nve.no
- Merker innspill med referansenummer: **202517057**

Høringsfristen er kortere enn normalt, ettersom en av forordningene som foreslås gjennomført er tatt inn i EØS-avtalen, og må gjennomføres ord for ord. Høringsinnspill er offentlige etter offentlighetsloven og vil normalt bli publisert på NVEs nettside.

Etter høringen vil NVE vurdere de innkomne innspillene og ta stilling til om det er behov for å gjøre endringer i forskriftsforslagene.

Høringen gjennomføres med forbehold om at EØS-komiteén beslutter å innlemme de tre forordningene i EØS-avtalen.

Oslo, 25.09.2026

Med hilsen

Inga Nordberg
direktør
Enrgi- og konsesjonsavdelingen

Maren Esmark
seksjonssjef
Seksjon for energibruk og europeiske rammebetingelser

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

¹ Innspill kan også sendes til NVE, postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo med referansenummeret oppgitt over.

1 Hovedinnhold

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) foreslår med dette endringer i forskrift om miljøvennlig utforming av produkter (økodesignforskriften) og forskrift om energimerking av produkter (energimerkeforskriften for produkter). NVE foreslår:

- Å gjøre forordning (EU) 2025/2052 av 13. oktober 2025 til norsk rett. Forordningen stiller krav med hensyn til miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler og oppheving av kommisjonsforordning (EU) nr. 2019/1782 for eksterne strømkilder mm.

Å gjøre forordning 2025/2262 av 11. november 2025 til norsk rett. Forordningen endrer forordning (EU) 2023/826 om miljøvennlig utforming av husholdnings- og kontorutstyr i avslått tilstand og hviletilstand for å klargjøre definisjoner og noen aspekter knyttet til målebetingelser. Den endrer også forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler for husholdninger når det gjelder blant annet metodikken for å beregne restfukttinnhold, identifisering og tilgjengelighet av reservedeler og informasjon om reparasjon.

- Å gjøre forordning (EU) 2025/1353 av 1. juli 2025 til norsk rett. Forordningen endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av tørketromler for husholdninger med hensyn til informasjon om reparerbarhet og klargjøring av noen aspekter ved måle- og beregningsmetoder, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyren.

NVE foreslår også noen språklige endringer i energimerkeforskriften for produkter § 21 om energimerking av smarttelefoner og nettbrett. Disse endringene har imidlertid etter NVEs vurdering ingen betydning for gjeldende rett. Vi foreslår her at bestemmelsen viser til forordning (EU) 2026/879, som retter visse språkversjoner av den aktuelle forordningen. Videre foreslår vi endringer som gjør bestemmelsen enklere å lese, i tråd med føringer for bestemmelser som gjennomfører forordninger i norsk rett.

2 Bakgrunn

2.1 Enkelte produktkrav som er gjennomført i Norge, er endret i EU

I dag stilles det krav til miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder i økodesignforskriften § 15, som gjennomfører forordning (EU) 2019/1782. I EU er denne forordningen vedtatt erstattet av forordning (EU) 2025/2052.

Økodesignforskriften § 10 stiller krav til miljøvennlig utforming av elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorutstyr med hensyn til effektforbruk i avslått tilstand, hviletilstand og nettverktilkoblet hviletilstand, ved at den gjennomfører forordning (EU) 2023/826 i norsk rett. Denne forordningen er i EU vedtatt endret ved forordning 2025/2262.

Økodesignforskriften § 25 stiller krav til miljøvennlig utforming av tørketromler. Bestemmelsen gjennomfører forordning (EU) nr. 932/2012. Denne forordningen er i EU opphevet og erstattet av forordning (EU) 2023/2533. NVE har tidligere hørt forslag om gjennomføring av forordning (EU) 2023/2533 i norsk rett. Nå er denne forordningen i EU vedtatt endret ved forordning 2025/2262 (samme forordning som også endrer hviletilstandsforordningen, ref avsnittet over).

Husholdningstørketromler skal energimerkes iht. energimerkeforskriften for produkter § 10, som gjennomfører forordning (EU) 2023/2534. Denne forordningen er i EU vedtatt endret ved forordning 2025/1353.

To av forordningene vi foreslår gjennomført, økodesign-endringsforordning for hviletilstand og tørketromler og energimerke-endringsforordning for tørketromler, er foreløpig ikke tatt inn i EØS-avtalen. Vedtakelse av forslaget om gjennomføring i norsk rett forutsetter at de først blir tatt inn i EØS-avtalen.

2.2 Kravene skal bidra til å redusere utslipp og til mer effektiv ressursbruk

Kravene til miljøvennlig utforming av produkter skal bidra til reduserte klimagassutslipp fra hele livsfasen til produktene og til mer effektiv bruk av ressurser, inkludert energi. På denne måten skal kravene bidra til å bremse globale klimaendringer, redusere tap av naturmangfold og til å løse utfordringer knyttet til ressursknapphet.

Kravene til energimerking av produkter skal fremme utvikling og bruk av energirelaterte produkter som i er energieffektive i bruk og lite ressurskrevende. Videre skal energimerking sikre informasjon til sluttbrukere om relevante forhold, slik at forbrukerne får mulighet til å velge mer effektive produkter.

Krav som fremmer mer energieffektive produkt, og ressurseffektivitet generelt, kan også i Norge bidra til å redusere klimagassutslipp og behovet for naturinngrep. De kan også dempe behovet for utbygging av nett og energiproduksjon. På denne bakgrunn er det ønskelig å ha et økodesignregelverk og et energimerkeregulativ som bidrar til å redusere både klimagassutslipp fra energirelaterte produkter og deres energibruk.

2.3 Harmoniserte krav bidrar til et mer velfungerende indre marked

En forutsetning for et velfungerende indre marked, er at reglene om miljøvennlig utforming og energimerking av produkter er like innad i EØS. Dersom reglene som gjelder i Norge avviker fra de som gjelder i EU, kan dette hindre den frie bevegelsen av de aktuelle produktene.

På bakgrunn av ovenstående, og i lys av at forordninger som er inntatt i EØS-avtalen må gjennomføres i norsk rett ord for ord, foreslår NVE å endre økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter, slik at kravene i Norge er i tråd med de siste endringene i EU.

3 Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler

3.1 Generelt om forordningen og virkeområde

Forordning (EU) 2025/2052 stiller krav mht. miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier og USB Type C-kabler. Forordningen vil oppheve og erstatte kommisjonsforordning (EU) 2019/1782. Sistnevnte forordning gjelder i dag som norsk forskrift, jf. økodesignforskriften § 15. Det vil være en overgangsperiode før kravene i den nye forordning får virkning, som i hovedsak er fra 14. desember 2028, se nærmere under punkt 3.4 nedenfor.

Eksterne strømkilder er strømadaptere som brukes til å konvertere vekselstrøm fra strømnettet til likestrøm eller vekselstrøm med lavere spenninger. Eksterne strømkilder sitter på strømkabelen mellom apparatet og stikkontakten i veggen og driver f.eks. smarttelefoner, høyttalere, bærbare datamaskiner, elektrisk verktøy og hageredskaper. Begrepet er definert i forordningens artikkel 2 nr. 1.

De viktigste miljøaspektene ved eksterne strømkilder er energibruk i bruksfasen, avfallsmengden grunnet utrangerte produkter og utslipp til luft både i produksjons- og bruksfasen.

Forordning (EU) 2025/2052 skjerper energieffektivitetskravene for eksterne strømkilder sammenlignet med forordning (EU) 2019/1782 og innfører nye krav. Den har også et bredere virkeområde enn den gjeldende forordningen ved at den i tillegg til eksterne strømkilder, omfatter trådløse ladere og trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type-C kabler. Den nye forordningen inneholder nye krav som skal gi mindre elektronisk avfall og bedre interoperabilitet for forbrukerne.

Det er fastsatt en rekke unntak fra kravene. Se artikkel 1 nr. 2 i forordningen for mer om hvilke produkt som er unntatt.

3.2 Forordningens oppbygging og innhold

Forordningen består av en hoveddel og seks vedlegg (I-VI).

Vedlegg I definerer begrep brukt i øvrige vedlegg.

Vedlegg II beskriver økodesignkravene referert til i artikkel 3. Vedlegget inneholder flere ulike typer krav, og er inndelt i:

- Energieffektivitetskrav

- Krav til ytelse for utgangseffekt (power output performance).
- Krav til samhandlingsevne for eksterne strømkilder. Det skilles mellom eksterne strømkilder som omfattes av kravene og eksterne strømkilder som ikke omfattes av kravene.
- Krav til overspenningsvern (surge resistibility) for eksterne strømkilder med samhandlingsevne.
- Informasjonskrav til eksterne strømkilder. Blant annet kreves det at eksterne strømkilder med evne til å samhandle skal merkes med en egen "Felles lader"-logo for å synliggjøre at de kan benyttes sammen med flere ulike produkttyper eller med samme type produkt i ulike generasjonsutgaver.
- Krav til innhold i teknisk dokumentasjon.

Vedlegg III beskriver utformingen av en "Felles lader"-logo. Logoen skal vises for eksterne strømkilder som kan samhandle med ulike typer produkter.

Vedlegg IV beskriver målemetoder og beregninger.

Vedlegg V beskriver verifikasjonsprosedyre for markedstilsyn.

Vedlegg VI beskriver benchmark som referert til i artikkel 6, dvs. ytelsen til de best tilgjengelige teknologiene på markedet (BAT) ved tidspunkt for ikrafttredelse av forordningen.

3.3 Hva som er nytt sammenlignet med gjeldende forordning

Sammenlignet med forordning (EU) 2019/1782 er, som nevnt over, virkeområdet utvidet. Videre er energieffektivitetskravene (grenseverdiene) betydelig skjerpet. Forordning (EU) 2025/2052 innfører også flere energieffektivitetskrav enn de som gjelder i dag, som f.eks. nye minstekrav til energieffektivitet ved 10 % last.

En viktig del av revisjonen har vært å gi eksterne strømkilder en universell utforming, dvs. at samme strømkildeenhet skal kunne samhandle med ulike typer apparater, f.eks. el-drevne hageredskaper og verktøy. I forordningen stilles det egne samhandlingskrav, men det skilles mellom strømkilder som omfattes av slike krav og strømkilder som ikke omfattes. Ved å gjøre strømkildene mer universelle i bruk, vil behovet for å produsere nye enheter reduseres vesentlig. Dette fører til redusert materialforbruk og energibruk, redusert utslipp i bruks- og produksjonsfasen, samt til reduserte avfallsmengder.

Det vil også være nytt at forordning (EU) 2025/2052 stiller minimumskrav til overspenningsvern (surge resistibility). Videre innføres flere nye informasjonskrav som skal hjelpe forbrukere å velge riktig. Bl.a. innføres en ny logo for felles lader, «Common Charger label», som skal informere forbrukere om at de eksterne strømkildene kan brukes til en rekke ulike apparater og til ulike generasjoner av samme apparat.

Etter forordning (EU) 2025/2052 vedlegg V nr. 2 skal modeller som omfattes av forordningen, anses for å være i strid med forordningen dersom de ikke er i samsvar med kravene i artikkel 40 i økodesignforordningen (forordning (EU) 2024/1781). Dette gjelder også alle tilsvarende modeller. Artikkel 40 i økodesignforordningen inneholder bestemmelser som forbyr omgåelse og oppdateringer som forringer produktens ytelse. Gjennomføres forordning (EU) 2025/2052 i norsk rett, vil kravene gjelde som norsk forskrift for de produktene som omfattes av denne forordningen. Dette gjelder uavhengig av om selve økodesignforordningen (forordning (EU) 2024/1781) er tatt inn i EØS-avtalen eller ikke, og uten at det er nødvendig med tilpasningstekst.

Kravene i forordningen er for detaljerte til å beskrive utførlig her. Vi viser derfor til selve forordningen, og særlig vedlegg II.

3.4 Virkningstidspunkt i EU

I EU trådte forordning (EU) 2025/2052 i kraft 14. desember 2025. Virkningstidspunktet i EU for de fleste kravene er imidlertid ikke før 14. desember 2028, se forordningens artikkel 10.

For reservedeler er det gitt overgangsregler i forordningens artikkel 9 nr. 1. Bestemmelsen innebærer at vedlegg I, II og III i forordning (EU) 2019/1782, på nærmere bestemte vilkår, fortsatt gjelder for disse til 14. desember 2033. For vilkårene viser vi til artikkel 9 nr. 1 bokstavene a og b.

For eksterne strømkilder med USB-PD-port med en maksimal utgangseffekt (merkeskilt) > 100 W, gjelder forordning 2019/1782 vedlegg II nr. 1 frem til 14. desember 2030, jf. artikkel 9 nr. 2.

Etter artikkel 9 nr. 3 skal eksterne strømkilder som er plassert på markedet mellom 14. desember 2025 og 14. desember 2028, og som oppfyller kravene i forordning (EU) 2025/2052, også anses å oppfylle kravene i forordning (EU) 2019/1782. Denne bestemmelsen fikk iht. artikkel 10 annet ledd, virkning allerede 14. desember 2025.

4 Forordning (EU) 2025/2262 som endrer forordning (EU) 2023/826 og forordning (EU) 2023/2533

4.1 Generelt om forordningen og virkeområde

Forordning (EU) 2025/2262 er en endringsforordning vedtatt av Europakommisjonen med hjemmel i økodesigndirektiv II (direktiv 2009/125/EF).

Forordningen endrer for det første forordning (EU) 2023/826 om energiforbruket til husholdnings- og kontorutstyr i avslått tilstand, hviletilstand og nettverkstilkoblet hviletilstand (ofte omtalt som hviletilstandsforordningen). Endringene avklarer noen definisjoner og aspekter ved måleforholdene.

Forordningen endrer for det andre forordning (EU) 2023/2533, som stiller krav mht. miljøvennlig utforming av husholdningstørketromler. Endringene i forordningen om husholdningstørketromler gjelder bl.a. metoden for beregning av gjennomsnittlig endelig fuktighetsinnhold, identifisering og tilgjengelighet av reservedeler og reparasjonsinformasjon.

Endringene som følger av forordning (EU) 2025/2262 er i stor grad begrunnet med behovet for klargjøring og rettssikkerhet. Endringene vil imidlertid også ha betydning for hvilke produkter som omfattes, og hvilke krav som følger av forordningene. Endringene har særlig betydning for motordrevne bygningselementer, kverner, kaffetraktere og husholdningstørketromler.

4.2 Endringene i forordning (EU) 2023/826 om apparaters energibruk i avslått tilstand og hviletilstand

I *vedlegg I* til forordning (EU) 2023/826 gjør forordning (EU) 2025/2262 endringer i definisjonen av "motordrevet bygningselementer", ved at ordene «eller tilhørende strukturer» tilføyes. Endringen er

begrunnet med at den skal gi juridisk klarhet og for at den bør samsvare med produktene som er oppført som «motordrevne bygningselementer» i vedlegg II punkt 6. NVE oppfatter at endringen klargjør at produktet ikke nødvendigvis må være ment til bruk i en bygning.

Videre er en ny definisjon av «kontrollenhet» tilføyd i vedlegg I. Også denne endringen er begrunnet i behovet for juridisk klarhet mht. hvilke produkt som anses som «motordrevne bygningselementer» iht. forordning (EU) 2023/826.

I *vedlegg II* nr. 1 er åttende strekpunkt, som innebærer at kverner er omfattet av forordningen, erstattet av en ny setning som spesifiserer hvilken type kvern kravene gjelder. Forordningen gjelder bare kverner til anvendelse i kjøkkenet for bearbeiding av livsmiddel. I fortalen nevnes kaffekverner.

I *vedlegg IV* er bestemmelsen om når det skal foretas målinger for så vidt gjelder kaffemaskiner flyttet ut av avsnittet om testing av nettverksutstyr. Bestemmelsen er satt inn som et nytt avsnitt etter første avsnitt. Endringen innebærer at målebetingelsene som følger av bestemmelsen, gjelder for alle typer husholdningskaffemaskiner som omfattes av forordningen, og ikke bare for dem som anses som nettverksutstyr. Vedlegg IV gjeldende annet ledd bokstav d, der bestemmelsen står i dag, strykes.

Den første setningen i punkt (c) erstattes av en ny setning med en tilføyelse som viser til energieffektivitetskravene som følger av vedlegg III nr. 1(c).

Forordning (EU) 2023/826 er i EU allerede endret av forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av utforming av tørketromler. Gjennomføringen av denne i Norge er hørt tidligere. I utkastet til forskriftstekst nedenfor under punkt 8, er dette tatt hensyn til ved at det også er tatt med en henvisning til forordning (EU) 2023/2533. I utkastet til forskriftstekst foreslår vi også å stryke henvisningen til økodesigndirektivet (direktiv 2009/125/EF), ettersom henvisningen er unødvendig og bare gjør teksten vanskeligere å lese.

4.3 Endringene i forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler

Forordning (EU) 2025/2262 endrer forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler på flere punkter:

For det første strykes *artikkel 6*, som handler om omgåelse av kravene i forordningen. Bakgrunnen for at bestemmelsen tas ut av forordning (EU) 2023/2533, er at den i EU er overflødig ved siden av artikkel 40 punkt 1 – 4 i økodesignforordningen (forordning (EU) 2024/1781). I forbindelse med at artikkel 6 strykes, endres også artikkel 13 slik at den ikke sier noe om virkningsdatoen for artikkel 6.

Økodesignforordningen (forordning (EU) 2024/1781) er på tidspunktet for denne høringen foreløpig ikke tatt inn i EØS-avtalen. Norge vil jobbe for en tilpasningstekst som sikrer at artikkel 6 ikke oppheves før økodesignforordningen er tatt inn i EØS-avtalen.

For det andre gjør forordning (EU) 2025/2262 følgende endringer i vedleggene I, II, III og IV:

I *vedlegg I*, som inneholder definisjoner, får definisjonene i punkt (10) "av-tilstand" og punkt (11) "hviletilstand" ny ordlyd. Videre tilføyes åtte nye definisjoner: (19) "gjennomsnittlig restfukttinnhold", (20) "reaktiveringsfunksjon", (21) "informasjon eller visning av status (status display)", (22) "aktiv tilstand", (23) "hovedfunksjon", (24) "kommersielt tilgjengelig verktøy", (25) "grunnleggende verktøy", (26) "proprietært verktøy".

I *vedlegg II*, hvor økodesignkravene etter forordningen står, endres bl.a. nr. 5 om ressurseffektivitetskrav ved at listen over reservedeler og tilgjengelighet av disse oppdateres. Endringene innebærer at noen reservedeler betegnes med nye navn og at det tilføyes noen nye reservedeler. Endringen har blant annet til

hensikt at økodesignforordningen om tørketromler skal være på linje med energimerkeforordningen for tørketromler (forordning (EU) 2023/2534) som har bestemmelser om beregningen av en reparasjonsindeks.

Vedlegg II nr. 6 om informasjonskrav endres for å klargjøre hvilke verdier som skal oppgis. I punkt (2) strykes at det skal informeres om endelig fuktinnhold etter avsluttet tørkesyklus.

I vedlegg III om måle- og beregningsmetoder strykes referanser og beregningsmetoder for gjennomsnittlig restfuktinnhold for øko-programmet. I stedet skal det benyttes beregningsmetoder som følger av harmoniserte standarder som tillater passende toleranseverdier. Bakgrunnen er at gjeldende krav kan føre til at tøyet tørkes mye, noe som kan føre til unødvendig energibruk og at tøyet skades.

I vedlegg IV om fremgangsmåten for verifisering for markedstilsynsformål splittes innholdet i tabell 1 i to ulike tabeller for å gjøre informasjonen tydeligere.

Det er gjort flere endringer enn de som er nevnt over. For detaljene, viser vi til vedlegget til forordning (EU) 2025/2262.

4.4 Virkningstidpunkt i EU

Endringene som følger av forordning (EU) 2025/2262 trådte i kraft i EU 24. november 2025, med virkningstidspunkt fra samme dag.

5 Forordning (EU) 2025/1353 som endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler

5.1 Generelt om forordningen og bakgrunn

Forordning (EU) 2025/1353 er en endringsforordning som er vedtatt av Europakommisjonen med hjemmel i råds- og parlamentsforordning (EU) 2017/1369 (energimerkeforordningen). Formålet med endringsforordningen er å tilrettelegge for at forbrukere kan velge husholdningstørketromler som er enkle å reparere, slik at produktet får lenger levetid. Den endrer gjeldende energimerkeforordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler ved å inkludere informasjon om reparerbarhet. Den klargjør også noen aspekter ved måle- og beregningsmetodene, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyren.

Den gjennomsnittlige levetiden for husholdningstørketromler er redusert fra 14 til 12 år de siste 15 årene. Dette har medført en produksjonsøkning av tørketromler for å kompensere for den kortere levetiden. Dette fører til økt bruk av energi og materialer til produksjon og distribusjon, samt høyere kostnader knyttet til utskiftninger, avfallshåndtering og resirkulering. Kvantitativt innebærer dette et tillegg på 2,7 TWh (9 720 terajoule) i energiforbruk, 1,5 millioner tonn CO₂-ekvivalenter innen 2040 i ekstra klimagassutslipp og 114 kilotonn ekstra avfall. Denne utviklingen ønsker EU-kommisjonen å snu.

Økodesignforordning 2023/2533 for tørketromler krever at reservedeler og informasjon skal være tilgjengelig for tørketromler, men dette alene anses ikke nok til å forbedre holdbarheten. Derfor skal endringsforordningen innføre en reparerbarhetsskala (A–E) på energimerket. Dette skal gjøre det enklere for forbrukere å velge produkter som kan repareres, og motivere produsenter til å lage mer reparasjonsvennlige apparater. Det er også ment å bidra til å hindre ulike nasjonale tiltak som kan øke kostnadene for både produsenter og forbrukere. Reparerbarhetsskalaen for tørketromler bygger på de samme prinsippene som reparerbarhetsskalaen for smarttelefoner.

5.2 Nærmere om endringene i forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler

Forordning (EU) 2025/1353 endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler på flere punkter:

Artikkel 3 endres ved at *leverandører* får nye plikter knyttet til etikett, produktdatabasen (EPREL) og produktdatablad samt informasjon om reparerbarhet. Endringene innebærer at alle husholdningstørketromler som plasseres på markedet fra 1. januar 2027, skal ha en energietikett og et produktdatablad som inneholder informasjon om reparerbarhet.

For å sikre en smidig overgang, åpnes det for at leverandører allerede nå forsyner tørketromlene med de nye etikettene.

Videre endres artikkel 4 for å oppdatere forpliktelsene for *forhandlere* angående energimerking av produkter utstilt i utsalgssteder. Etter endringen vil artikkel 4 tillate bruk av både gjeldende versjon av energietiketten som ikke inneholder reparerbarhetsinformasjon, og ny versjon av den reskalerte etiketten som inneholder reparerbarhetsinformasjon.

Artikkel 7 endres slik at Kommisjonen, ved neste gjennomgang av forordningen, gis mandat til å vurdere om varmepumper skal inkluderes i listen over prioriterte deler med tanke på beregningen av reparerbarhetsindeksen.

Artikkel 10 endres slik at tidslinjen for implementering av reparerbarhetsinformasjon justeres.

Vedlegg I endres for å inkludere definisjonene knyttet til reparasjonsinformasjonen og gjennomsnittlig restfuktinnhold. Sistnevnte er ment å koble gjennomsnittlig restfuktinnhold i denne forskrift til beregning av gjennomsnittlig restfuktinnhold fastsatt i de relevante harmoniserte standardene.

Vedlegg II endres for å inkludere en tabell som viser reparerbarhetsindeksene med korresponderende reparerbarhetsklasser (reparerbarhetsskalaen).

Vedlegg III endres for å slette foreldede referanser og tilpasse innholdet i vedlegget til de seneste energimerkeforordningene. For eksempel erstattes begrepet «logo» med begrepet 'piktogram'. Referansen til «EU-miljømerke» er slettet.

Et nytt vedlegg IIIa tilføyes forordning 2023/2534. Vedlegget fastsetter informasjon og format på etiketter (for kondenserende og ikke-kondenserende husholdningstørketromler) der informasjon om reparerbarhetsklasse er inkludert.

I vedlegg IV er metoden for beregning av reparerbarhetsindeksen inkludert. Metoden for å beregne gjennomsnittlig restfuktinnhold og referanser til sistnevnte, fjernes.

Vedlegg V endres for å tilpasse den eksisterende henvisningen til artikkel 3 til endringene som er innført ved denne forordningen. Produktdatabladet skal også korrigeres for å sikre at relevante data vises på etiketten.

Dette er i tråd med kravene i de nyeste energimerkeforordningene. Endringen er allerede implementert i produktdatabasen, og krever derfor ingen ytterligere tiltak.

Et nytt vedlegg Va er lagt til. Vedlegget beskriver det nye produktdatabladet med informasjon om reparerbarhet.

Vedlegg VI endres for å oppdatere referanser til lovtekst og klargjøre at verdiene i tabell 5 kun relaterer seg til økoprogrammet. Det er også gjort noen redaksjonelle endringer.

Et nytt vedlegg VIa er tilføyd. I vedlegget spesifiseres at informasjon om reparerbarhet skal inngå i teknisk dokumentasjon.

Vedlegg VII og VIII endres for å tilpasse de eksisterende henvisningene til artikkel 3 til endringer innført ved denne forordningen.

Vedlegg IX endres for å spesifisere at når den første testenheten av en husholdningstørketrommelmodell ikke oppfyller kravene til reparerbarhet, så skal den neste testen utføres på én annen enhet av samme modell. Dette er til forskjell fra kontroll av andre typer krav der tre nye enheter av samme, eller tilsvarende modell, må testes dersom første testenhet ikke består testen. I tillegg er det gjort noen redaksjonelle endringer for å unngå forvirring knyttet til gyldighetskriterier (validitetskriterier) og verifikasjonskriterier.

Vedlegg X endres for å inkludere relevante referanser til tilleggsvedleggene som denne forordningen innfører i forordning 2023/2534.

5.3 Virkningstidspunkt i EU

I EU trådte forordning (EU) 2025/1353 i kraft 24. november 2025. Virkningstidspunktet for de ulike kravene er beskrevet i forordningen, men den viktigste datoen (datoen da leverandører må levere etiketter og produktdatablad med opplysninger om reparerbarhet, i tråd med forordningen), er 1. januar 2027.

6 Hjemmel, ikrafttredelse og mindre språklige endringer

Endringene i økodesignforskriften vil ha hjemmel dels i produktkontrolloven § 4a og dels i lov om bærekraftige produkter § 3. Forskriftskompetanse etter bærekraftige produkter-loven er ikke delegert til NVE.

Endringene i energimerkeforskriften for produkter vil ha hjemmel i forbrukermerkeloven § 3a. På dette området er forskriftskompetansen delegert til NVE, slik at NVE selv kan vedta endringsforskriften.

Forordning (EU) 2025/2052 som oppstiller krav mht. miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder mv. ble tatt inn i EØS-avtalen ved EØS-komiteens beslutning 10. juli 2026². De to øvrige forordningene som vi foreslår å gjennomføre, er foreløpig ikke tatt inn i EØS-avtalen. Når det gjelder disse to forordningene, gjennomføres høringen med forbehold om at EØS-komiteen beslutter å innlemme disse i EØS-avtalen. Vi tar sikte på at hele eller deler av den foreslåtte endringsforskriften skal tre i kraft så raskt som mulig etter at de relevante forordningene er tatt inn i EØS-avtalen.

² EØS-komiteens beslutning [nr. 209/2026](#).

I utkastet til forskriftstekst under punkt 8 nedenfor, er det gjort mindre språklige endringer i bestemmelsene. Bl.a. foreslår vi å stryke henvisningene til økodesigndirektivet og energimerkeforordningen (rammerettsaktene). Videre foreslår vi å stryke henvisninger til endrede og opphevede rettsakter fra tittelen til de forordningene vi foreslår gjennomført. Disse endringene er ment å forenkle forskriftsteksten, og har ingen materiell betydning.

EØS-komiteen besluttet 10. juli 2026³ å ta inn i EØS-avtalen en forordning (forordning (EU) 2026/879 av 5. desember 2025) som retter visse språkversjoner av forordning (EU) 2023/1669 om energimerking av smarttelefoner og nettbrett. NVE vurderer at forordning (EU) 2026/879 ikke har betydning for gjeldende rett, ettersom den kun retter visse språkversjoner. Vi mener likevel det kan være hensiktsmessig og klargjørende å vise til retteforordningen i energimerkeforskriften for produkter § 21. Vi foreslår derfor en endring også i denne bestemmelsen. Når vi uansett foreslår endringer i bestemmelsen, foreslår vi også at den oppdateres til ny språkdrakt, i tråd med føringer for hvordan bestemmelser som gjennomfører forordninger tatt inn i EØS-avtalen skal se ut. Endringene vi foreslår i energimerkeforskriften for produkter § 21, vil ikke ha noen betydning for gjeldende rett, og har ingen konsekvenser ut over at bestemmelsen blir enklere å lese og at det blir tydeligere hva som er gjeldende rett.

Der det mangler henvisninger til vedlegg og nr. i EØS-avtalen, vil disse tilføyes før endringsforskriftene vedtas.

7 Økonomiske og administrative konsekvenser

7.1 Konsekvenser på EU-nivå

For de fleste produktforordninger, men ikke alle, vil konsekvensene for Norge ligne konsekvensene for EU – men i mindre målestokk. Før vi beskriver konsekvensene for Norge, vil vi derfor gjengi Kommisjonens vurdering av konsekvensene på EU-nivå.

Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler

På EU-nivå tilsvarer den årlige omsetningen av eksterne strømkilder ca. 22 000 tonn materialer. Dette tilsvarer 0,1% av materialet brukt i alle produkter som omfattes av økodesigndirektivet og som er bragt i omsetning. Hvis eksisterende energieffektivitetskrav skjerpes slik at eksterne strømkilder med lav energieffektivitet utelukkes fra markedet, vil man potensielt kunne oppnå en strømbesparelse på ca. 0,7 TWh/år innen 2035. I tillegg kommer reduksjoner i blant annet klimagassutslipp, generert avfall tilsvarende 4 700 tonn per år (grunnet unngått produksjon av nye enheter som til slutt ville endt opp som avfall), forsurende utslipp, forbrenning av fossilt brensel, utslipp av partikler og sluttbrukeres strømutgifter.

Forordning (EU) 2025/2262 som endrer forordning (EU) 2023/826 om apparaters energibruk i avslått tilstand og hviletilstand og forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler

Så langt NVE kan se, har ikke Kommisjonen funnet det nødvendig å gjennomføre en konsekvensanalyse av endringsforordningens virkning når det gjelder tørketromler og hviletilstand og avslått tilstand. Det fremgår

³ EØS-komiteens beslutning [nr. 207/2026](#).

av fortalen til forordningen, at hensikten med endringene først og fremst er å gjøre regelverket klarere og mer på linje med andre relevante rettsakter.

Forordning (EU) 2025/1353 som endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av tørketromler med hensyn til informasjon om reparerbarhet og klargjøring av noen aspekter ved måle- og beregningsmetoder, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyrene

EU-kommisjonen har vurdert tilføyelsen av en reparerbarhetsskala på energietiketten til å være en liten endring og at det derfor ikke trengs en full konsekvensutredning. Det er bred enighet blant EU-land, industrien og andre aktører om at en reparerbarhetsskala på energietiketten er nyttig og viktig for forbrukere og at den vil kunne forlenge levetiden til tørketromler.

7.2 Energieffektivitets- og ressurseffektivitetskonsekvenser i Norge

NVE har ikke gjennomført en egen konsekvensanalyse av hva det vil bety for Norge at de tre forordningene gjennomføres i norsk rett. Med utgangspunkt i den nordiske rapporten, *Energy Savings from Ecodesign and Energy Labelling in the Nordics* (2024)⁴, kan det gis et grovt anslag av energibesparelsene ved at EUs besparelser nedskaleres til norske forhold.

Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler

I den nordiske rapporten er det lagt til grunn at Norges medgåtte elforbruk til å drifte husholdningsprodukter utgjør 2,12 % av EUs samlede elforbruk til samme formål.

Den årlige energibesparelsen ved gjennomføring av den aktuelle forordningen i 2035 kan, ved hjelp av nedskalering fra EUs besparelse, anslås til å være 2,12 % av 0,7 TWh, dvs. 0,015 TWh (15 000 000 kWh). Dette tilsvarer 0,5 % av den årlige elektrisitetsbruken til veitrafikk (elektriske kjøretøyer).

Siden eksterne strømkilder ofte selges i samme pakke som apparatet/produktet de hører sammen med og at de brukes sammen med utallige ulike typer elektroniske og elektriske produkter (EE-produkter), er det vanskelig å anslå hvor mange eksterne strømkilder som årlig importeres eller omsettes i Norge. Det er heller ikke så lett å tallfeste antall foretak som berøres av kravene i forordningen, men det er trolig et stort antall, fordi eksterne strømkilder benyttes på mange ulike apparater. NVE kjenner ikke til om det finnes norske produsenter av eksterne strømkilder som hører inn under forordningens virkeområde.

Ifølge Miljødirektoratet ble det i 2022 rapportert inn om lag 154 000 tonn innsamlet avfall fra elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall) i Norge. Dette tilsvarer over 28 kilo per innbygger. Det er vanskelig å anslå hvor stor andel kasserte eksterne strømkilder utgjør av den samlede mengden EE-avfall. På sikt forventes likevel de nye kravene å bidra til reduserte avfallsmengder.

Forordningen åpner for at tidligere tillatte strømkilder fortsatt kan leveres som reservedeler, forutsatt at det fremgår tydelig av emballasjen og nettsider at det er snakk om reservedeler. NVE legger derfor til grunn at gjennomføringen av forordningen ikke vil medføre at mange apparater blir ubrukelig som følge av at det blir vanskeligere å få tak i riktig strømkilde.

Forordning (EU) 2025/2262 som endrer forordning (EU) 2023/826 om apparaters energibruk i avslått tilstand og hviletilstand og forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler

⁴ [Energy Savings from Ecodesign and Energy Labelling in the Nordics](#)

Endringsforordningen som endrer definisjoner og målebetingelser i økodesignforordning 2023/826 om hviletilstand og avtilstand, antas å ikke ha særlige konsekvenser i Norge.

Endringsforordningen tilføyer nye deler på reservedelslisten som er oppgitt i økodesignforordning (EU) 2023/2533 for tørketromler. Dette støtter målet om økt ressurseffektivitet. Tilføyelsen skyldes at den aktuelle listen må samordnes med reservedelslisten som er oppgitt i energimerkeforordningen for tørketromler og som legges til grunn for beregning av reparasjonsindeksen knyttet til reparasjonsklasseskalaen. Tilføyelsen av reservedeler utvider muligheten for å reparere tørketromler og vil kunne føre til senere utskiftning/kassering av tørketrommelen. Dette er med på å redusere behovet for produksjon av nye tørketromler samt redusere generert mengde EE-avfall.

Forordning (EU) 2025/1353 som endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av tørketromler med hensyn til informasjon om reparerbarhet og klargjøring av noen aspekter ved måle- og beregningsmetoder, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyrene

Innføringen av en reparerbarhetsskala på energietiketten antas å være nyttig og viktig også i Norge. Dersom tørketromlene i fremtiden blir enklere å reparere, kan levetiden forlenges og mengden av EE-avfall som skal håndteres, reduseres.

De øvrige aspektene som endres ved endringsforordningen, antas å ha liten betydning for energi- og ressurseffektiviteten.

7.3 Konsekvenser for næringslivet i Norge

Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler

Skjerpede energikrav og innføring av krav om at strømkildene skal bli mer universelle, antas å føre til økte produksjonskostnader i forbindelse med omlegging av produksjonsmetoder. Det antas at økningen ikke slår mer negativt ut for norske foretak enn for foretakene i EU. I Norge har importører og produsenter av elektriske og elektroniske produkter ansvar for innsamlingen av EE-avfall. Vi kan anta at det genereres mindre mengder avfall fra kasserte eksterne strømkilder, og dette vil føre til noe lavere kostnader forbundet med innsamling av EE-avfall.

Forordning (EU) 2025/2262 som endrer forordning (EU) 2023/826 om apparaters energibruk i avslått tilstand og hviletilstand og forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler

Endringsforordningen som endrer definisjoner og målebetingelser i økodesignforordning 2023/826 om hviletilstand og avtilstand, antas å ikke ha særlige konsekvenser for næringslivet.

Utvidelsen av reservedelslisten kan medføre noe økte kostnader forbundet med å skaffe til veie reservedelene når det er nødvendig, mens det antas at endring av metoden for beregning av restfukt ikke har noen vesentlig negative konsekvenser for næringslivet.

Forordning (EU) 2025/1353 som endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av tørketromler med hensyn til informasjon om reparerbarhet og klargjøring av noen aspekter ved måle- og beregningsmetoder, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyrene

For foretak vil det trolig påløpe noen kostnader for å oppdatere produktdatablader, energietiketter, teknisk dokumentasjon og annet informasjonsmateriell. Men kostnaden for norske aktører antas ikke å være vesentlig, og det antas at tiltaket ikke har større konsekvenser for norske foretak enn for foretak i EU. Underveis i regelverksutviklingen i EU har NVE heller ikke mottatt noen høringsinnspill fra norske aktører.

Basert på statistikk fra Elektronikkbransjen ble det i 2023 omsatt 72 000 husholdnings-tørketromler. Statistikken dekker mesteparten av omsetningen i Norge, og omsetningen har variert mellom 105 000 og 72 000 i perioden 2016 til 2023. Så langt NVE kjenner til, finnes det ingen norske produsenter av husholdningstørketromler. Det betyr at det i hovedsak er importører og forhandlere som berøres av de nye kravene.

Ifølge Tolletaten importerte 52 unike foretak tørketromler i 2024. Siden tørketromlene kan få forlenget levetid, vil omsetningen av nye tørketromler kunne gå ned og dermed også mengde EE-avfall. Siden det i større grad legges til rette for reparasjoner, kan man forvente en økning i etterspørsel av reparasjoner. Dette kan danne grunnlag for oppstart av nye verkstedsvirksomheter.

7.4 Konsekvenser for forbrukere i Norge

Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler

For norske forbrukere kan de nye kravene føre til økte innkjøpskostnader for den enkelte strømkilden. På den annen side vil universelle eksterne strømkilder gjøre at forbrukeren kan klare seg med færre strømkilder, fordi samme strømkilde vil kunne benyttes sammen med ulike typer apparater i husholdningen. Dette taler for at forbrukerens totale utgifter til innkjøp av eksterne strømkilder reduseres.

Logoen "Felles lader" som de universelle strømkildene skal merkes med, vil veilede forbrukeren til å kjøpe riktig strømkilde til sine apparater. Den beskrevne overgangsordningen i artikkel 9 skal sikre at det i en periode på fem år vil være mulig å få tak i en ekstern strømkilde som reservedel til apparater bragt i omsetning etter gammelt regelverk.

Forordning (EU) 2025/2262 som endrer forordning (EU) 2023/826 om apparaters energibruk i avslått tilstand og hviletilstand og forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler

NVE antar at endringene i forordning (EU) 2023/826 ikke vil ha særlige konsekvenser for forbrukerne. Når det gjelder endringene i forordning (EU) 2023/2533, kan utvidelsen av reservedelslisten øke forbrukerens mulighet til å få tørketrommelen reparert. Det kan tenkes at næringslivets kostnader forbundet med pålegget om å måtte skaffe til veie flere reservedeler, veltes over på forbruker. Det er vanskelig å anslå hva kostnaden eventuelt vil bli. Det vil imidlertid være positivt for forbruker at tørketromlers levetid forlenges.

Forordning (EU) 2025/1353 som endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av tørketromler med hensyn til informasjon om reparerbarhet og klargjøring av noen aspekter ved måle- og beregningsmetoder, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyrene

For forbrukerne vil mer reparasjonsvennlige tørketromler kunne bidra til å forlenge levetiden for tørketromler. Dette kan utsette en eventuell utskiftning/kassering av tørketrommelen, slik at forbrukeren sparer penger. NVE antar at konsekvensene for norske forbrukere ved innføring av endringsforordningen ikke vil være vesentlig annerledes fra konsekvensene for forbrukere i medlemslandene. NVE forventer at reglene ikke får vesentlige negative økonomiske konsekvenser for forbrukere.

7.5 Konsekvenser for offentlig forvaltning i Norge

Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler

Norske myndigheter må bruke noe mer ressurser på å informere og veilede som følge av at virkeområdet er utvidet til å omfatte flere typer produkter og nye typer krav. Det antas samtidig at reduserte mengder EE-avfall også kan ha en positiv virkning for norske myndigheter, siden mengden EE-avfall som skal overvåkes, reduseres.

Gjennomføring av forordningen i norsk rett vil gi Miljødirektoratet nye tilsynsområder, ettersom forordningen inneholder krav som skal fremme en mer sirkulær økonomi. Det vil være Miljødirektoratets oppgave å informere og veilede om disse kravene.

Utvidelsen av virkeområdet kan videre tenkes å ha betydning for tolletaten, ved at flere produkt blir forbudt å innføre fra tredjeland.

Forordning (EU) 2025/2262 som endrer forordning (EU) 2023/826 om apparaters energibruk i avslått tilstand og hviletilstand og forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av tørketromler

Endringsforordningen som endrer definisjoner og målebetingelser i økodesignforordning 2023/826 om hviletilstand og avtilstand, antas å ikke ha særlige konsekvenser for myndighetene.

Utvidelsen av reservedelslisten antas å medføre en forlengelse av tørketromlers levetid slik at mengden EE-avfall som må overvåkes, reduseres. Utgiftene til informasjon om endringene av regelverket og gjennomføring av tilsyn kan øke noe.

Forordning (EU) 2025/1353 som endrer forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av tørketromler med hensyn til informasjon om reparerbarhet og klargjøring av noen aspekter ved måle- og beregningsmetoder, produktdatabladet, den tekniske dokumentasjonen og verifikasjonsprosedyrene

Det er NVE som fører tilsyn med energimerkeforskriften for produkter, og som veileder om forståelsen av denne. For NVE vil innføring av en reparerbarhetsskala på energimerket innebære noen ekstra administrative kostnader og ressurser i forbindelse med veiledning og tilsyn, men dette kan trolig dekkes innenfor gjeldende økonomiske ramme.

8 Forslaget til forskriftstekst

8.1 Utkast til forskrift om endringer i økodesignforskriften

Hjemmel: Fastsett [...] (dato) med hjemmel i lov 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 4, § 4a og § 8 og lov 25. juni 2024 nr. 69 om bærekraftige produkter og verdikjeder § 3 og § 5.

EØS-henvisninger: (fylles ut etter høringen)

/

I forskrift 23. februar 2011 nr. 190 om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter (økodesignforskriften) gjøres følgende endringer:

§ 10 skal lyde:

§ 10. Elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorutstyr med hensyn til energiforbruk i hviletilstand og avslått tilstand

Forordning (EU) 2023/826 om miljøvennlig utforming av elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorutstyr med hensyn til effektforbruk i avslått tilstand, hviletilstand og nettverkstilkoblet hviletilstand (hviletilstandsforordningen), som inntatt i EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 6za, gjelder som forskrift. Forordningen gjelder med tilpasningene som følger av vedlegg II, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig, og med endringene som følger av

- forordning (EU) 2023/1670
- *forordning (EU) 2023/2533*
- *forordning (EU) 2025/2262*

§ 15 nytt annet ledd skal lyde:

Forordning (EU) 2025/2052 om miljøvennlig utforming av eksterne strømkilder, trådløse ladere, trådløse ladeplater, batteriladere for bærbare batterier ment til alminnelig bruk og USB Type C-kabler, som inntatt i EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 6ze og vedlegg IV nr. 26zf, gjelder som forskrift. Forordningen gjelder med tilpasningene som følger av vedlegg II, vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 25 annet ledd skal lyde:

Forordning (EU) 2023/2533 om miljøvennlig utforming av husholdningstørketromler, som inntatt i EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 6zd og vedlegg IV nr. 26ze, gjelder som forskrift. Forordningen gjelder med tilpasningene som følger av vedlegg II, vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig, og med endringene som følger av forordning (EU) 2025/2262.

//

Endringene trer i kraft straks.

8.2 Utkast til forskrift om endringer i energimerkeforskriften for produkter

Hjemmel: Fastsett av Norges vassdrags- og energidirektorat (dato) med hjemmel i lov 18. desember 1981 nr. 90 om merking av forbruksvarer mv. (forbrukermerkeloven) § 3a annet ledd, jf. delegeringsvedtak 29. september 2020 nr. 1917.

EØS-henvisninger: (fylles ut etter høringen)

/

I forskrift 27. mai 2013 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter) gjøres følgende endringer:

§ 10 skal lyde:

§ 10. Tørketromler

Forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler, som inntatt i EØS-avtalen vedlegg II kapittel IV nr. 4c, gjelder som forskrift. Forordningen gjelder med tilpasningene som følger av vedlegg II, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig, og med endringene som følger av forordning (EU) 2025/1353.

§ 21 skal lyde:

§ 21. Smarttelefoner og nettbrett

Forordning (EU) 2023/1669 om energimerking av smarttelefoner og nettbrett, som inntatt i EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4zb, gjelder som forskrift. Forordningen gjelder med tilpasningene som følger av vedlegg II, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig, og med endringene som følger av forordning (EU) 2026/879.

//

Endringene trer i kraft straks.

Norges vassdrags- og energidirektorat

Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0310 Oslo

Telefon: (+47) 22 95 95 95
<https://www.nve.no>