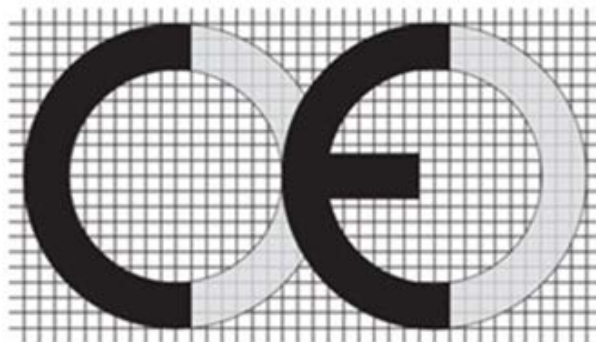
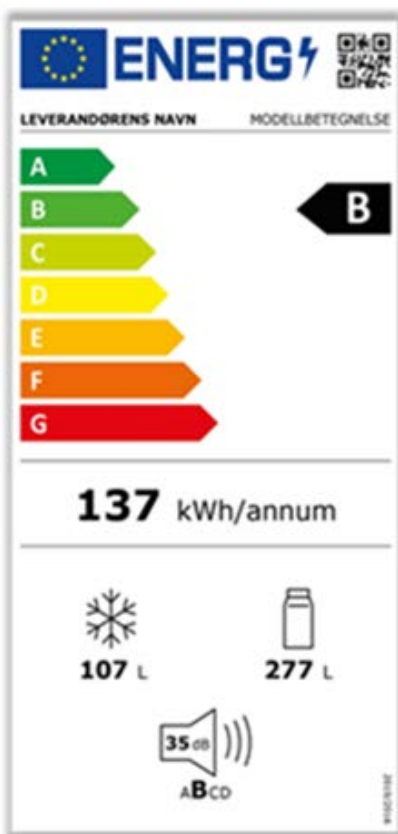


Nr. 1/2021

## Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

.....  
*Kirsti Hind Fagerlund, Ingvill Sjøvold Nilsen og Erlend Sandnes*



## NVE Høringsdokument nr. 1/2021

### Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

**Utgitt av:** Norges vassdrags- og energidirektorat

**Redaktør:** Erlend Sandnes

**Forfatter:** Kirsti Hind Fagerlund, Ingvill Sjøvold Nilsen og Erlend Sandnes

**Forsidefoto:** Stig Storheil/NVE

**ISBN:** 978-82-410-2141-1

**ISSN:** 1501-2840

**Sammenheng:** NVE foreslår å gjennomføre fem EU-forordninger i norsk rett. To av forordningene endrer en rekke økodesign- og energimerkeforordninger. Tre av forordningene retter visse språkversjoner av økodesign- og energimerkeforordninger.

**Emneord:** Miljøvennlig utforming, økodesign, energimerking, kjøleapparater, oppvaskmaskiner, vaskemaskiner, kombinerte vaskemaskiner/-tørketromler, elektroniske skjermer, kjøleapparater til bruk ved direktesalg, tjenere og datalagringsprodukter, elektriske motorer og turtallsregulatorer, lyskilder og separat forkoplingsutstyr.

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Middelthuns gate 29  
Postboks 5091 Majorstuen  
0031 Oslo

Telefon: 22 95 95 95  
E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no)  
Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

juli, 2021

## Innhold

<b>Forord .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Bakgrunnen for forslaget.....</b>	<b>5</b>
1.1 Økodesign- og energimerkeregulverket i EU.....	5
1.2 EØS-relevans og gjennomføring i norsk rett .....	5
1.3 Behovet for forskriftsendring: Kommisjonen har vedtatt to endringsforordninger og tre forordninger som retter visse språkversjoner	5
<b>2 Nærmere om de enkelte forordningene.....</b>	<b>6</b>
2.1 Forordning (EU) 2021/340 som endrer flere energimerkeforordninger 6	
2.2 Forordning (EU) 2021/341 som endrer flere økodesignforordninger	8
2.3 Forordning (EU) 2020/1059, forordning (EU) 2020/987 og forordning (EU) 2020/1000 som retter visse språkversjoner av forordninger om energimerking av produkter og økodesign .....	11
<b>3 Nærmere om forskriftsforslaget.....</b>	<b>11</b>
<b>4 Økonomiske og administrative konsekvenser.....</b>	<b>13</b>
<b>5 Utkast til forskriftstekst.....</b>	<b>13</b>

# Forord

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) sender med dette forslag til endringer i økodesignforskriften<sup>1</sup> og i energimerkeforskriften for produkter<sup>2</sup> på høring.

Vi foreslår å gjennomføre to EU-forordninger i norsk rett. De to forordningene endrer flere vedtatte økodesignforordninger og energimerkeforordninger.

Vi foreslår også å ta inn referanser i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter til tre forordninger som retter visse språkversjoner av en vedtatt økodesignforordning og av flere energimerkeforordninger.

Vi ber om at kommentarer til forslaget sendes NVE **innen 15. oktober 2021**. Svaret merkes med referansenummer 202104323. Elektronisk oversendelse til [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no) foretrekkes. Vi gjør oppmerksom på at høringsuttalelser normalt publiseres.

Etter høringsfristens utløp vil NVE vurdere de innkomne høringsuttalelser og på bakgrunn av disse vedta endringer i forskriftene. Vi tar sikte på at endringsforskriften skal tre i kraft så raskt som mulig etter at forordningene er tatt inn i EØS-avtalen.

Oslo, juli 2021.



Kjetil Lund  
vassdrags- og energidirektør



Inga Katrine Johansen Nordberg  
direktør

---

<sup>1</sup> Forskrift 23. februar 2011 nr. 190 om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter (økodesignforskriften)

<sup>2</sup> Forskrift 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter)

# 1 Bakgrunnen for forslaget

## 1.1 Økodesign- og energimerkeregulverket i EU

Krav om miljøvennlig utforming (økodesign) og energimerking av produkt er viktige virkemiddel for at EU skal nå sine mål mht. energieffektivisering, økt fornybarandel og reduserte klimagassutslipp. Økodesign- og energimerkeregulverket skal også bidra til sirkulærøkonomi, en bærekraftig utvikling og et velfungerende marked.

Økodesign- og energimerkekravene gis for nærmere bestemte produktgrupper i forordninger gitt med hjemmel i økodesigndirektiv II (direktiv 2009/125/EF) og energimerkeforordningen (forordning (EU) 2017/1369). Forordningene blir vedtatt i EU etter grundige utredninger, hvor alle interessenter og nasjonale myndigheter kan komme med innspill.

## 1.2 EØS-relevans og gjennomføring i norsk rett

Økodesign- og energimerkeforordninger vil normalt være EØS-relevante. Forutsatt at forordningene tas inn i EØS-avtalen uten tilpasningstekst, vil Norge være forpliktet til å gjennomføre dem i norsk rett ord for ord.

Økodesign- og energimerkeforordninger som tas inn i EØS-avtalen, gjennomføres i norsk rett ved at det i økodesignforskriften<sup>3</sup> og energimerkeforskriften for produkter<sup>4</sup> henvises til det aktuelle vedlegget, kapittel og nr. i EØS-avtalen.

Økodesignforskriften er hjemlet i lov 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven). Energimerkeforskriften for produkter er hjemlet i lov 18. desember 1981 nr. 90 om merking av forbruksvarer mv. (forbrukermerkeloven). Forskriftskompetansen etter begge lovene er på det aktuelle området delegert til NVE.

## 1.3 Behovet for forskriftsendring: Kommisjonen har vedtatt to endringsforordninger og tre forordninger som retter visse språkversjoner

EU-kommisjonen har vedtatt to forordninger som endrer flere tidligere vedtatte økodesign- og energimerkeforordninger. De to forordningene det er snakk om, er:

- Forordning (EU) 2021/340 av 17. desember 2020 om endring av delegert forordning (EU) 2019/2013, (EU) 2019/2014, (EU) 2019/2015, (EU) 2019/2016, (EU) 2019/2017 og (EU) nr. 2019/2018 med hensyn til energimerkekrav for elektroniske skjermer, husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner /-tørketromler, lyskilder, kjøleapparater, husholdningsoppvaskmaskiner og kjøleapparater til bruk ved direktealg.
- Forordning (EU) 2021/341 av 23. februar 2021 om endring av forordning (EU) 2019/424, (EU) 2019/1781, (EU) 2019/2019, (EU) 2019/2020, (EU) 2019/2021,

<sup>3</sup> Forskrift 23. februar 2011 nr. 190 om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter

<sup>4</sup> Forskrift 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter

(EU) 2019/2022, (EU) 2019/2023 og (EU) 2019/2024 med hensyn til miljøvennlig utforming av tjenere og datalagringsprodukter, elektriske motorer og turtallsregulatorer, kjøleapparater, lyskilder og separat forkoplingsutstyr, elektroniske skjermene, husholdningsoppvaskmaskiner, husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler og kjøleapparater til bruk ved direktesalg.

De to endringsforordningene har trådt i kraft i EU, men må tas inn i EØS-avtalen og gjennomføres i norsk rett for også å være gjeldende i Norge.

Kommisjonen har videre vedtatt tre forordninger som retter visse språkversjoner av en økodesignforordning og av flere energimerkeforordninger. De tre retteforordningene det er snakk om, er:

- Forordning (EU) 2020/1059 av 27. april 2020 om retting av visse språkversjoner av delegert forordning (EU) nr. 1059/2010, (EU) nr. 1060/2010, (EU) nr. 1061/2010, (EU) nr. 1062/2010, (EU) nr. 626/2011, (EU) nr. 392/2012 og (EU) nr. 874/2012 med hensyn til merking av visse energirelaterte produkter
- Forordning (EU) 2020/987 av 20. januar 2020 om retting av visse språkversjoner av delegert forordning (EU) nr. 1254/2014 om utfylling av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger
- Forordning (EU) 2020/1000 av 9. juli 2020 om retting av visse språkversjoner av forordning (EU) nr. 1253/2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater

Økodesign- og energimerkeforordningene finnes på EUs 24 offisielle språk og i tillegg på norsk og islandsk. Alle språkversjoner har i utgangspunktet lik vekt ved tolkningen av regelverket. I utgangspunktet er det ikke nødvendig med forskriftsendring når enkelte av språkversjonene rettes slik at de gir uttrykk for samme rettsregel som de øvrige språkversjonene. En slik retting endrer i utgangspunktet ikke gjeldende rett. NVE mener imidlertid at det kan være hensiktsmessig med en henvisning til de tre retteforordningene i de relevante bestemmelsene i økodesignforskriften og i energimerkeforskriften, slik at det ikke oppstår tolkningstvil.

## **2 Nærmere om de enkelte forordningene**

### **2.1 Forordning (EU) 2021/340 som endrer flere energimerkeforordninger**

#### **Innledning**

Forordning (EU) 2021/340 av 17.12.2020 endrer forordningene (EU) 2019/2013, (EU) 2019/2014, (EU) 2019/2015, (EU) 2019/2016, (EU) 2019/2017 og (EU) 2019/2018. Disse forordningene stiller energimerkekrav når det gjelder elektroniske skjermer, husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner og -tørketromler, lyskilder, kjøleapparater, husholdningsoppvaskmaskiner og kjøleapparater til bruk ved direktesalg.

Bakgrunnen for at endringsforordningen ble vedtatt, var at Kommisjonen, etter publiseringen av de aktuelle forordningene i 2019, ble klar over noen ulikheter i formuleringene i forordningene. Ulikhetene gjaldt særlig referanser til tekniske parametere og deklarete verdier og konsekvensene for innholdet i teknisk dokumentasjon, informasjonen som lastes opp i produkt databasen og for verifiseringstoleransene i de ulike forordningene.

### **Nærmere om endringene**

Forordning (EU) 2021/340 tilføyer en definisjon av «deklarete verdier» i vedlegg I til alle forordningene som er endret. Dette gjøres for å unngå forvirring hos produsenter og tilsynsmyndighetene mht. hvilke verdier som skal tas med i den tekniske dokumentasjonen og i produkt databasen (EPREL) og hvilke verdier som er relevante når det gjelder verifiseringstoleransene.

Det er videre gjort flere endringer i forordningene, herunder vedleggene, for å korrigere skrivefeil, uriktige henvisninger, forbedre nøyaktigheten, avklare hvilke målinger som skal gjøres og foreta tekniske tilpasninger til noen parametere. Disse endringene vil bidra til å sikre samsvar med regelverket for miljøvennlig utforming for de aktuelle produktene (se nedenfor om forordning (EU) 2021/341).

I de ulike forordningene gjøres følgende endringer ut over tilføyelsen av definisjonen av «deklarete verdier»:

I forordning (EU) nr. 2019/2013 om energimerking av **elektroniske skjermer** er det tilføyd en definisjon av begrepet «garanti». Videre presiseres det at energietiketten for elektroniske skjermer som ikke støtter HDR ikke skal vise HDR-piktogrammet, med tilhørende angivelse av energieffektivitetsklasse. Det er også tilføyd en ny bestemmelse knyttet til testmetoder brukt i en overgangsperiode, i påvente av at det utarbeides harmoniserte standarder som dekker alle parametere. Det er tilføyd at det skal foretas målinger av standard dynamikkområde, høyt dynamikkområde, skjermens luminans for automatisk lysstyrkeregulering og luminansmålinger, med en henvisning til økodesignforordningen for elektroniske skjermer (forordning (EU) 2019/2021).

I forordning (EU) 2019/2014 om energimerking av **husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler**, er det gjort endringer i vedleggene IV om måle- og utregningsmetoder, V om hva som skal fremgå av produkt databladet, VI om innholdet i den tekniske dokumentasjonen, VIII om informasjon ved fjernsalg og IX om verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

I forordning (EU) 2019/2015 om energimerking av **lyskilder** er det gjort endringer i vedlegg III om etiketten, for å tydeliggjøre størrelsen på etikettene. Det er også gjort endringer i vedlegg IV for å tydeliggjøre noen av unntakene fra forordningen. Det er gjort mindre endringer i produktdatabladtabellen i vedlegg V, i vedlegg VI om den tekniske dokumentasjonen og i vedlegg IX når det gjelder tabellen med verifiseringstoleranser.

I forordning (EU) 2019/2016 om energimerking av **kjøleapparater** (bl.a. til husholdninger) er det presisert at apparater som bringes i omsetning med medfølgende AC/DC-omformer ikke er å anse som et transportabelt kjøle-/fryseapparat. Transportable kjøle-/fryseapparater er unntatt forordningen. Videre er det gjort endringer i vedlegg IV Måle- og utregningsmetoder, vedlegg V Produktdatablad (erstatning av produktdatablad-tabellen), VI Teknisk dokumentasjon og IX Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

I forordning (EU) 2019/2017 om energimerking av **husholdningsoppvaskmaskiner**, er det gjort endringer i vedlegg II (overskriften til tabell 1), vedlegg IV om måle- og utregningsmetoder (mht. hvor mange desimaler det skal avrundes til), vedlegg V Produktdatabladet, vedlegg VI Teknisk dokumentasjon og vedlegg IX Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

I forordning (EU) 2019/2018 om energimerking av **kjøleapparater til bruk ved direktesalg**, er det gjort endringer i vedlegg V Produktdatablad, vedlegg VI Teknisk dokumentasjon og vedlegg IX om Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

For mer detaljer om endringene, viser vi til forordning (EU) 2021/340 i sin helhet. Forordningen finner du på [eupalov.no](http://eupalov.no).

### **Virkningsdatoer**

I EU er det ulike virkningsdatoer for de forskjellige bestemmelsene i forordningen. Artikkel 3 nr. 1, nr. 2 bokstav b, nr. 3 og 5 får virkning fra 1. september 2021. Virkningsdatoene for forordningen ellers er allerede passert i EU.

I Norge vil virkningsdatoene avhenge av når forordningen tas inn i EØS-avtalen. Vi tar sikte på å gjennomføre forordningen i norsk rett, så snart den er tatt inn i EØS-avtalen.

## **2.2 Forordning (EU) 2021/341 som endrer flere økodesignforordninger**

### **Innledning**

Forordning (EU) 2021/341 av 23.02.2021 endrer forordningene (EU) 2019/424, (EU) 2019/1781, (EU) 2019/2019, (EU) 2019/2020, (EU) 2019/2021, (EU) 2019/2022, (EU) 2019/2023 og (EU) 2019/2024. Disse forordningene stiller krav



med hensyn til miljøvennlig utforming av tjenere og datalagringsprodukter, elektriske motorer og turtallsregulatorer, kjøleapparater, lyskilder og separat forkoplingsutstyr, elektroniske skjermer, husholdningsoppvaskmaskiner, husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler og kjøleapparater til bruk ved direktesalg.

Forordning (EU) 2021/341 som endrer økodesignforordninger, må sees i sammenheng med forordning (EU) 2021/340 som er redegjort for over. Begge forordningene retter opp i manglende samsvar mellom økodesign- og energimerkeforordningene som endres. Det gjøres også andre endringer for å gjøre forordningene klarere.

### Nærmere om endringene

I alle økodesignforordningene som er endret, er det tilføyd en definisjon av «deklarererte verdier». Vedleggene om teknisk dokumentasjon er også endret, slik at det fremgår at det er deklarererte verdier som skal brukes.

Det er også tatt inn en artikkel om overenstemmelse for modellenheter som bringes i omsetning i overgangsperioden 1. november 2020 til 28. februar 2021 for fem av produktgruppene. Produktgruppene det gjelder er kjøleapparater, lyskilder, elektroniske skjermer, husholdningsoppvaskmaskiner, husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler.

I tillegg er det gjort følgende endringer i de ulike forordningene:

I forordning (EU) 2019/424 om miljøvennlig utforming av **tjenere og datalagringsprodukter** er det gjort endringer i artikkel 4 vedlegg III Målinger og beregninger ved tilføyelse av en ny bestemmelse knyttet til testmetoder brukt i en overgangsperiode og tilføyelse av to nye tabeller i den forbindelse, samt endring av vedlegg IV Framgangsmåte for verifisering for markedstilsynsformål. Artikkel 6 om omgåelse er endret, ved at også produsentens eller importørens representant er omfattet av forbudet.

I forordning (EU) 2019/1781 om miljøvennlig utforming av **elektriske motorer og turtallsregulatorer** er det gjort endringer i artikkel 2 som unntar visse produkt fra enkelte krav. Det er gjort en mindre endring i definisjonen av «frekvensomformer» i artikkel 3. Det er også gjort endringer i artikkel 5 mht. hva den tekniske dokumentasjonen skal inneholde. Videre er det gjort endringer i vedlegg I Krav til miljøvennlig utforming av motorer og turtallsregulatorer ved tilføyelse av tre nye tabeller som gjelder krav til minste effektivitet ved 60 Hz. Vedlegg II Måle- og beregningsmetoder og vedlegg III Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn er også endret.

I forordning (EU) 2019/2019 om miljøvennlig utforming av **kjøleapparater (bl.a. til husholdninger)** er det gjort en endring i definisjonen av «transportable kjøle/fryseapparater», slik at apparat som bringes i omsetning med medfølgende AC/DC-omformer ikke skal anses som et transportabelt kjøle-/fryseapparat. Slike apparat er derfor ikke unntatt forordningens anvendelsesområde etter artikkel 1 bokstav c. I artikkel 6 om omgåelse er det tilføyd at en avvisning av en

programvareoppdatering ikke må medføre endringer i yteevnen til produktet. Videre må en programvareoppdatering ikke medføre endringer som gjør at produktet ikke oppfyller de krav som ligger til grunn for samsvarserklæringen. Det gjøres også andre mindre endringer i vedlegg III Måle- og beregningsmetoder og i vedlegg IV Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

I forordning (EU) 2019/2020 om miljøvennlig utforming av **lyskilder og separat forkoplingsutstyr** er det gjort mindre endringer i artikkel 2 og artikkel 4 for så vidt gjelder lyskilder i sammensatt produkt. I artikkel 7 om omgåelse er det tilføyd at en avvisning av en programvareoppdatering ikke må medføre endringer i yteevnen til produktet. Videre må en programvareoppdatering ikke medføre endringer som gjør at produktet ikke oppfyller de krav som ligger til grunn for samsvarserklæringen. Det gjøres også flere endringer i vedleggene II – IV. Bl.a. gjøres unntakene klarere.

I forordning (EU) 2019/2021 om miljøvennlig utforming av **elektroniske skjermer** er det gjort unntak for «industrielle skjermer». Det er også gjort noen mindre endringer i definisjonen av «profesjonelle skjermer» (disse er unntatt noen av kravene). I lys av at det ikke finnes harmoniserte standarder for testing, er det tatt inn et nytt vedlegg IIIa om foreløpig testmetode. Det er også gjort andre endringer i vedleggene III og IV om måle- og beregningsmetoder og verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

I forordning (EU) 2019/2022 om miljøvennlig utforming av **husholdningsoppvaskmaskiner** er det tatt inn en bestemmelse i artikkel 6 om at programvareoppdateringer ikke må endre produktets egenskaper på en sånn måte at det ikke lenger oppfyller kravene som ble lagt til grunn for samsvarserklæringen. Det gjøres også mindre endringer i vedlegg III Måle- og beregningsmetoder og vedlegg IV Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

I forordning (EU) 2019/2023 om miljøvennlig utforming av **husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler** er det tatt inn en bestemmelse i artikkel 6 om at programvareoppdateringer ikke må endre produktets egenskaper på en sånn måte at det ikke lenger oppfyller kravene som ble lagt til grunn for samsvarserklæringen. Det er også gjort noen tekniske avklaringer og presiseringer i vedleggene III Måle- og beregningsmetoder og IV Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn. I vedlegg VI Husholdningsvaskemaskiner med flere tromler og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler med flere tromler, er det gjort en mindre språklig endring.

I forordning (EU) 2019/2024 om miljøvennlig utforming av **kjøleapparater til bruk ved direktesalg** er det gjort presiseringer mht. noen kjøle-/fryseapparat som er unntatt visse krav (det gjelder buede kjøleapparater og karusellkjøleapparater). Det er også gjort presiseringer i vedlegg III Måle- og beregningsmetoder og i vedlegg IV Verifiseringsprosedyre ved markedstilsyn.

For mer detaljer om endringene, viser vi til forordning (EU) 2021/341 i sin helhet. Forordningen finner du på [europolov.no](http://europolov.no).

## **Virkningsdatoer**

I EU er virkningsdatoen for endringene allerede passert, med unntak av endringene som følger av artikkel 4 nr. 1, 2 og 5, som gjelder lyskilder. Disse får virkning fra 1. september 2021.

Virkningsdatoen i Norge vil avhenge av når forordning (EU) 2021/341 (og de forordningene den endrer) blir tatt inn i EØS-avtalen.

## **2.3 Forordning (EU) 2020/1059, forordning (EU) 2020/987 og forordning (EU) 2020/1000 som retter visse språkversjoner av forordninger om energimerking av produkter og økodesign**

Kommisjonen har vedtatt tre forordninger som retter en rekke språkversjoner av produktspesifikke energimerke- og økodesignforordninger. De tre forordningene er:

- Forordning (EU) 2020/1059 av 27. april 2020 om retting av visse språkversjoner av delegert forordning (EU) nr. 1059/2010, (EU) nr. 1060/2010, (EU) nr. 1061/2010, (EU) nr. 1062/2010, (EU) nr. 626/2011, (EU) nr. 392/2012 og (EU) nr. 874/2012 med hensyn til energimerking av visse energirelaterte produkter
- Forordning (EU) 2020/987 av 20. januar 2020 om retting av visse språkversjoner av delegert forordning (EU) nr. 1254/2014 om utfylling av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger
- Forordning (EU) 2020/1000 av 9. juli 2020 om retting av visse språkversjoner av forordning (EU) nr. 1253/2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater

Feilene som rettes er for eksempel i bestemmelser om informasjonskrav når det gjelder energi- og vannforbruk, beregninger av energiforbruk, og hvordan avrundinger av tall skal gjøres. Når det gjelder forordningene om ventilasjonsaggregater, er det rettet en språklig feil i bestemmelsen om virkeområdet.

## **3 Nærmere om forskriftsforslaget**

NVE foreslår å gjennomføre de fem forordningene i norsk rett ved henvisning i energimerkeforskriften for produkter og i økodesignforskriften.

Når det gjelder forordning (EU) 2021/340, er alle energimerkeforordningene som denne endrer gjennomført i norsk rett ved henvisning i energimerkeforskriften for produkter. Det foreslås en tilføyelse som viser at de aktuelle forordningene er endret.

Når det gjelder økodesignforordningene som endres av forordning (EU) 2021/341, er det bare forordning (EU) 2019/1781 om miljøvennlig utforming av elektriske motorer og turtallsregulatorer som er gjennomført i norsk rett. NVE har tidligere hørt forslag om gjennomføring av de andre økodesignforordningene som forordning 2021/341 endrer, men disse er foreløpig ikke tatt inn i EØS-avtalen. De er derfor heller ikke gjort til norsk rett. Vi hører nå forslagene på nytt, men med en tilføyelse som viser at de aktuelle forordningene er endret. Når det gjelder innhold og konsekvenser av gjennomføringen av de produktspesifikke forordningene som er endret, viser vi til tidligere høringer.

Forslaget om gjennomføring av de to endringsforordningene, forutsetter at forordningene først er besluttet tatt inn i EØS-avtalen. EØS-komiteen har foreløpig ikke truffet slik beslutning.

Forordning (EU) 2020/1059 og forordning (EU) 2020/987 retter visse språkversjoner av ulike energimerkeforordninger som tidligere er gjennomført i norsk rett. Vi foreslår også her en tilføyelse i relevante bestemmelser, slik at det fremkommer av forskriften at noen av språkversjonene er rettet. Flere av forordningene som rettes av forordning (EU) 2020/1059, ble opphevet med virkning fra 1. mars 2021<sup>5</sup>. Det fremkommer av gjennomføringsbestemmelsene i energimerkeforskriften for produkter at kravene etter disse forordningene ikke gjelder lenger. I disse bestemmelsene foreslår vi derfor ingen henvisning til forordning (EU) 2020/1059.

Forordning (EU) nr. 1253/2014 om miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater er gjennomført i økodesignforskriften § 30. Forordning (EU) 2020/1000 retter visse språkversjoner av denne forordningen. Vi foreslår en henvisning til denne retteforordningen i økodesignforskriften § 30.

De tre retteforordningene som retter visse språkversjoner, er allerede tatt inn i EØS-avtalen. Det er derfor ikke nødvendig å avvente implementering i EØS-avtalen av disse før endringsforslaget vedtas.

I § 10 gjøres det en redaksjonell endring, ved at annet ledd siste punktum blir nytt tredje ledd. Bestemmelsen blir da lik de andre tilsvarende bestemmelsene i forskriften.

Vi tar sikte på å vedta de foreslåtte forskriftsendringene fortløpende så snart det lar seg gjøre, etter gjennomført høring.

---

<sup>5</sup> Forordning (EU) nr. 1059/2010, forordning (EU) nr. 1060/2010, forordning (EU) nr. 1061/2010 og forordning (EU) nr. 1062/2010.

## 4 Økonomiske og administrative konsekvenser

Endringene innebærer at en rekke forhold klargjøres og presiseres. For visse produktgrupper gjøres det mindre endringer når det gjelder virkeområdet.

Siden endringene av forordningene er av mindre vesentlig karakter, har Kommisjonen valgt å ikke gjennomføre en konsekvensanalyse av endringene. NVE vurderer at endringene ikke vil ha nevneverdige økonomiske eller administrative kostnader, verken for offentlige myndigheter eller private aktører i Norge.

## 5 Utkast til forskriftstekst

### Forslag til forskrift om endring i forskrift 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter)

**Hjemmel:** Fastsatt av Norges vassdrags- og energidirektorat (dato fylles ut senere) med hjemmel i lov 18. desember 1981 nr. 90 om merking av forbruksvarer mv. (forbrukermerkeloven) § 3, § 3a annet og tredje ledd, § 4, § 6, § 7 fjerde ledd og § 10 fjerde ledd, jf. delegeringsvedtak 28. januar 2011 nr. 100 og delegeringsvedtak 29. september 2020 nr. 1917.

**EØS-henvisninger:** EØS-avtalen vedlegg II kapittel IV nr. 4 (forordning (EU) 2017/1369 om fastsetting av rammeverket for energimerking), nr. 4c (forordning (EU) nr. 392/2012, 4m forordning (EU) nr. 626/2011), nr. 4v (forordning (EU) 2019/2013, nr. 4w (forordning (EU) 2019/2014), nr. 4x (forordning (EU) 2019/2015), nr. 4y (forordning (EU) 2019/2016), nr. 4z (forordning (EU) 2019/2017) og nr. 4za (forordning (EU) 2019/2018).

#### I

I forskrift 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter) gjøres følgende endringer:

EØS-henvisningene skal lyde:

EØS-henvisninger: EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4 (forordning (EU) 2017/1369), nr. 4c (forordning (EU) nr. 392/2012, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og

forordning (EU) 2017/254 og *rettet ved forordning (EU) 2020/1059*), nr. 4e (forordning (EU) nr. 874/2012, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), nr. 4i (forordning (EU) nr. 1059/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), nr. 4j (forordning (EU) nr. 1060/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), nr. 4k (forordning (EU) nr. 1061/2010, endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), nr. 4l (forordning (EU) nr. 1062/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), nr. 4m (forordning (EU) nr. 626/2011, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254 og *rettet ved forordning (EU) 2020/1059*), nr. 4o (forordning (EU) nr. 1254/2014, som endret ved forordning (EU) 2017/254), nr. 4p (forordning (EU) 2015/1186, som endret ved forordning (EU) 2017/254), 4q (forordning (EU) 2015/1187, som endret ved forordning (EU) 2017/254), nr. 4r (forordning (EU) 2015/1094, som endret ved forordning (EU) 2017/254), nr. 4s (forordning (EU) nr. 811/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), nr. 4t (forordning (EU) nr. 812/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), nr. 4u (forordning (EU) nr. 65/2014, som endret ved forordning (EU) 2017/254) nr. 4v (forordning (EU) 2019/2013, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), nr. 4w (forordning (EU) 2019/2014, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), nr. 4x (forordning (EU) 2019/2015, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), nr. 4y (forordning (EU) 2019/2016, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), nr. 4z (forordning (EU) 2019/2017, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*) og nr. 4za (forordning (EU) 2019/2018, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*).

§ 4 annet ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4z (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2017 om supplerings av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 for så vidt angår energimerking av oppvaskmaskiner til husholdningsbruk, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 5 annet ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4y (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2016 om supplerings av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 for så vidt angår energimerking av kjøleapparater, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 6 annet ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4w (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2014 om supplerings av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369

for så vidt angår energimerking av husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 7 annet ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4v (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) 2019/2013 om supplerende av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 for så vidt angår energimerking av elektroniske skjermmer, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 8 første ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4m (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 626/2011, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254, *og som rettet ved forordning (EU) 2020/1059*) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av klimaanlegg gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 9 første ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4c (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 392/2012, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254, *og som rettet ved forordning (EU) 2020/1059*) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av tørketromler gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 10 skal lyde:

#### **§ 10. Lyskilder**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4e (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 874/2012, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254, *og som rettet ved forordning (EU) 2020/1059*) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av elektriske lamper og lysarmaturer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig. Artikkel 3 annet ledd og artikkel 4 annet ledd i forordning (EU) nr. 874/2012 om energimerking av lysarmaturer gjelder ikke.

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4x (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2015 om supplerings av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 for så vidt angår energimerking av lyskilder, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Kravene som følger av første ledd gjelder ikke etter 1. september 2021.

§ 12 skal lyde:

**§ 12. Ventilasjonsaggregater til boliger**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4o (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 1254/2014, som endret ved forordning (EU) 2017/254 og *som rettet ved forordning (EU) 2020/987*) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 19 skal lyde:

**§ 19. Kjøleapparater til bruk ved direktesalg**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4za (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2018 om supplerings av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 for så vidt angår energimerking av kjøleapparater til bruk ved direktesalg, *som endret ved forordning (EU) 2021/340*), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

*II*

Endringene trer i kraft straks.



## **Forslag til forskrift om endring i forskrift om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter (økodesignforskriften)**

Hjemmel: (fylles ut senere)

EØS-henvisningene skal lyde: (fylles ut senere)

### *I*

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

Nytt annet ledd i §§ 12, 13 og 14 skal lyde:

*Kravene som følger av første ledd gjelder ikke etter (dato for ikrafttredelse av endringsforskriften).*

§ 16 annet ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26t (forordning (EU) 2019/1781, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektriske motorer og turtallsregulatorer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Overskriften i § 18 skal lyde: *Elektroniske skjermer*

§ 18 nytt annet og tredje ledd skal lyde:

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2019/2021, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektroniske skjermer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

*Kravene som følger av første ledd gjelder ikke etter (dato for ikrafttredelse av endringsforskriften).*

Overskriften i § 19 skal lyde: *Kjøleapparater*

§ 19 nytt annet og tredje ledd skal lyde:

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2019/2019, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjøleapparater gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

*Kravene som følger av første ledd gjelder ikke etter (dato for ikrafttredelse av endringsforskriften).*

Overskriften i § 21 skal lyde: *Husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler*

§ 21 nytt annet og tredje ledd skal lyde:

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2019/2023, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av husholdningsvaskemaskiner og kombinerte husholdningsvaskemaskiner/-tørketromler gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

*Kravene som følger av første ledd gjelder ikke etter (dato for ikrafttredelse av endringsforskriften).*

§ 22 nytt annet og tredje ledd skal lyde:

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2019/2022, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av husholdningsoppvaskmaskiner gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

*Kravene som følger av første ledd gjelder ikke etter (dato for ikrafttredelse av endringsforskriften).*

§ 27 skal lyde:

### **§ 27. Datamaskiner**

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26j (forordning (EU) nr. 617/2013, som endret ved forordning (EU) 2016/2282 og forordning (EU) 2019/424) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av datamaskiner og datatjenere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

§ 30 skal lyde:

### **§ 30. Ventilasjonsaggregater**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26m (forordning (EU) nr. 1253/2014, som endret ved forordning (EU) 2016/2282 og som rettet ved forordning (EU) 2020/1000) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § xx skal lyde:

**§ xx. Tjenere og datalagringsprodukter**

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2019/424, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om fastsettelse av krav til miljøvennlig utforming av tjenere og datalagringsprodukter i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF og om endring av kommisjonsforordning (EU) nr. 617/2013, gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

Ny § xx skal lyde:

**§ xx. Lyskilder og separat forkoplingsutstyr**

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2019/2020, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av lyskilder og separat forkoplingsutstyr gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

Ny § xx skal lyde:

**§ xx. Kjøleapparater til bruk ved direktesalg**

*EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2019/2024, som endret ved forordning (EU) 2021/341) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjøleapparater til direktesalgsmål gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

*Overskriften "Kapittel 4. Diverse bestemmelser" skal stå etter ny § xx, og gjeldende §§ yy til zz blir §§ ææ til øø.*

II

Endringene trer i kraft straks.



NVE

## Norges vassdrags- og energidirektorat

---

MIDDELTHUNS GATE 29  
POSTBOKS 509 I MAJORSTUEN  
0301 OSLO  
TELEFON: (+47) 22 95 95 95

[www.nve.no](http://www.nve.no)