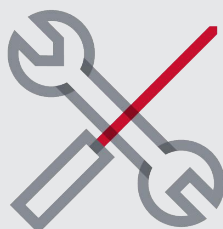




NVE



HØRINGSdokument NR. 1 / 2025

Forslag til endring i energimerkeforskriften for produkter

SKREVET AV Kirsti Hind Fagerlund, Ingvill Sjøvold Nilsen, Håkon Jepsen Vegge og Erlend Sandnes

NVE Høringsdokument nr. 1/2025

Forslag til endring i energimerkeforskriften for produkter

Utgitt av: Norges vassdrags- og energidirektorat
Redaktører: Kirsti Hind Fagerlund og Ingvill Sjøvold Nilsen
Forfattere: Kirsti Hind Fagerlund, Ingvill Sjøvold Nilsen, Håkon Jepsen Vegge og Erlend Sandnes

ISBN: 978-82-410-2477-1
ISSN: 2704-0364
Saksnummer: 202422383

Sammendrag: NVE foreslår å gjennomføre tre EU-forordninger med krav om energimerking av produkter og en EU-forordning om fastsettelse av driftsdetaljer for produkt databasen EPREL i norsk rett. Den ene forordningen er endringsforordning (EU) 2023/2048 som endrer fire energimerkeforordninger som allerede er gjennomført i energimerkeforskriften for produkter. Den andre forordningen er energimerkeforordning (EU) 2023/2534 som gjelder husholdningstørketromler. Dette er en revisjon av gjeldende energimerkeforordning (EU) 392/2012 for husholdningstørketromler som også er gjennomført i norsk rett, men som oppheves når den nye forordningen får virkning. Den tredje forordningen er energimerkeforordning (EU) 2023/1669 som etablerer energimerkekrav til smarttelefoner og nettbrett. Produktgruppen er ny. Den fjerde forordningen, (EU) 2024/994, etablerer driftsdetaljer for produkt databasen EPREL og stiller krav til leverandører om verifisering for registrering i produkter i EPREL. Endringsforskriften vil ha hjemmel i forbrukermerkeloven.

Emneord: Energimerking av produkter, energieffektivitet, sirkulær økonomi, reparerbarhet, holdbarhet, energimerking, husholdningstørketromler, nettbrett, smarttelefon, klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparater og kjøle-/fryseapparater til bruk ved direktesalg.

Norges vassdrags- og energidirektorat
Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Telefon: 22 95 95 95
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

Innholdet kan brukes videre mot kreditering.

Mai 2025

Innhold

Forord	4
1 Hovedinnhold	5
2 Bakgrunn.....	5
3 Innholdet i forordningene	6
3.1 Endringsforordning som endrer krav om energimerking av klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparater og kjøle-/fryseapparater til bruk ved direktesalg	6
3.1.1 Generelt om forordningen og virkeområde	6
3.1.2 Nærmere om endringene	6
3.1.3 Virkningstidspunkt	7
3.2 Energimerking av husholdningstørketromler	7
3.2.1 Generelt om forordningen og virkeområde	7
3.2.2 Hvilke krav som følger av forordningen	7
3.2.3 Virkningstidspunkt	8
3.3 Energimerking smarttelefoner og nettbrett	8
3.3.1 Generelt om forordningen og virkeområde	8
3.3.2 Hvilke krav som følger av forordningen	9
3.3.3 Virkningstidspunkt	10
3.4 Energimerking – Gjennomføringsforordning om fastsettelse av driftsdetaljer for produktbasen	10
3.4.1 Generelt om forordningen og virkeområde	10
3.4.2 Hvilke krav som følger av forordningen og plikter for leverandører	10
3.4.3 Virkningstidspunkt	11
4 Ikrafttredelse.....	11
5 Økonomiske og administrative konsekvenser.....	12
5.1 Konsekvenser på energibesparelser, klimakutt og for forbrukere og markedsaktører på EU-nivå.	12
5.2 Energieffektivitetskonsekvenser i Norge	15
5.3 Konsekvenser for næringslivet i Norge	16
5.4 Konsekvenser for forbrukere i Norge	17
5.5 Konsekvenser for offentlig forvaltning i Norge	18
6 Forslag til forskriftstekst	18

Forord

NVE sender på høring forslag til endring av forskrift av 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter).

Forskriftsforslaget gjelder gjennomføring av fire EU-forordninger i norsk rett. Disse er:

- Delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2048 av 4. juli 2023 om endring av delegert kommisjonsforordning (EU) nr. 626/2011, (EU) 2019/2015, (EU) 2019/2016 og (EU) 2019/2018 med omsyn til krav til energimerking av klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparat og kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesalg.
- Delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2534 av 13. juli 2023 om utfylling av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 med hensyn til energimerking av husholdningstørketromler og om oppheving av delegert kommisjonsforordning (EU) nr. 392/2012.
- Delegert Kommisjonsforordning (EU) 2023/1669 om utfylling av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 med omsyn til energimerking av smarttelefoner og nettbrett
- Kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) 2024/994 av 2. april 2024 om fastsettelse av driftsdetaljer for produktbasen etablert i europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369.

NVE ber om at innspill til høringsforslaget sendes **innen høringsfristen 10. juni 2025**.

Høringsinnspill skal sendes elektronisk med eFormidling, KS SvarUt eller Altinn. Høringsinnspill kan også sendes på e-post til nve@nve.no. Merk innspillet med referansenummer 202422383.

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 forskriftsforslaget.

Høringen gjennomføres med forbehold om at EØS-komiteén beslutter å innlemme (EU) 2023/2534 og (EU) 2024/994 i EØS-avtalen. Forordning (EU) 2023/2048 og forordning (EU) 2023/1669 er allerede innlemmet. Vi tar sikte på at forskriftsforslaget skal tre i kraft så raskt som mulig etter gjennomført høring for de to forordningene som allerede er tatt inn i EØS-avtalen. For de to som ikke er det, tar vi sikte på at forslaget skal tre i kraft når de tas inn i EØS-avtalen.

Oslo, 9. mai 2025

Med hilsen

Kjetil Lund
Vassdrags- og energidirektør

Inga Nordberg
Direktør

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

1 Hovedinnhold

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

De vesentligste forslagene i dette høringsdokumentet er:

- Å gjøre delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2048 til norsk rett. Forordningen endrer energimerkeforordningene for klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparat og kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesalg, som alle er tatt inn i norsk rett i energimerkeforskriften, ved å innføre mindre tekniske og språklige endringer. Endringene gjelder blant annet tallverdier, avrundingsregler for tall, ordlyd og presiseringer.
- Å gjøre delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2534 til norsk rett. Forordningen gjelder energimerking av husholdningstørketromler og opphever delegert kommisjonsforordning (EU) 392/2012, som er inkorporert i norsk rett etter energimerkeforskriften § 9. For husholdningstørketromler innføres ny energiklasseskala fra A til G. Ved tidspunktet for introduksjonen av det reskalerte energimerket så er det i utgangspunktet få eller ingen tørketromler som er gode nok til å få energikarakter A. Videre innføres en QR-kode som forbruker kan skanne og hente ut mer informasjon om produktet fra den europeiske produktdatabasen (EPREL), samt en skala for lydeffektnivået der skalaen går fra A til D.
- Å gjøre delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/1669 til norsk rett. Forordningen innfører nye krav om energimerking av smarttelefoner og nettbrett. For smarttelefoner og nettbrett innføres energiklasseskala fra A til G, der A i utgangspunktet vil være tom. Energietiketten vil vise en QR-kode som forbruker kan skanne for å hente ut mer informasjon om produktet fra den europeiske produktdatabasen EPREL. Videre vil energietiketten gi informasjon om batteriholdbarhet, hvor mye telefonen/nettbrettet tåler, reparerbarhet og tetthet (hvor mye fukt og partikler produktet tåler).
- Å gjøre kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) 2024/994 til norsk rett. Forordningen fastsetter nye driftsdetaljer for produktdatabasen for energimerkede produkter, EPREL, med vekt på verifisering av leverandører.

2 Bakgrunn

Delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2048 og delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/1669 er tatt inn i EØS-avtalen. Delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2534 og kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) 2024/994 er ikke tatt inn i EØS-avtalen enda, men høres med forbehold om at de blir det.

Forskriftsendringen skal bidra til reduserte klimagassutslipp fra hele livsfasen til produkter og til mer effektiv bruk av ressurser, inkludert energi, og dermed bidra i til å løse globale klimaendringer og ressursknapphet. I Norge vil ressursknapphet gi større behov for energiutbygging og flere naturinngrep, og klimaendringer gir seg utslag i mer ekstremvær. På

denne bakgrunn er det ønskelig å ha et energimerkeregulativ som bidrar til å redusere både klimagassutslipp fra energirelaterte produkter og deres energibruk.

En forutsetning i det norske energimerkeregulativet er at de inkorporerte reglene om energimerking skal være like innad i EØS. Dersom reglene om energimerking som gjelder i Norge avviker fra de som gjelder i EU, kan dette hindre den frie bevegelsen av de aktuelle produktene. Det er derfor ønskelig fra et norsk perspektiv at de reglene om energimerking som gjelder i Norge, samsvarer med reglene i EU.

3 Innholdet i forordningene

3.1 Endringsforordning som endrer krav om energimerking av klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparater og kjøle-/fryseapparater til bruk ved direktesalg

3.1.1 Generelt om forordningen og virkeområde

Delegert [kommisjonsforordning \(EU\) 2023/2048](#) endrer gjeldende energimerkeforordninger for henholdsvis klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparater og kjøle-/fryseapparater til bruk ved direktesalg.

3.1.2 Nærmere om endringene

Kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 626/2011 om energimerking av klimaanlegg ble sist endret ved delegert kommisjonsforordning (EU) 2020/1059. Hensikten var å rette noen feil og standardisere avrundingsreglene for informasjon om energiforbruk. I etterkant av disse endringene ble imidlertid Kommisjonen oppmerksom på ytterligere feil, blant annet i formuleringen av avrundingsreglene.

Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2015 om energimerking av lyskilder ble sist endret ved delegert kommisjonsforordning (EU) 2021/340. Hensikten var å rette visse feil og tilføye en definisjon av "oppgitte verdier". I etterkant av disse endringene ble Kommisjonen oppmerksom på ytterligere feil. I vedlegg VI, punkt 1(e) (11) og (12), skulle det i stedet for "LED- og OLED-lyskilder" stått "LED- og OLED-nettspenningslyskilder". I vedlegg IX, tabell 9, "Verifikasjonstoleranser", skulle det for intervallet [0-100], hvor det henvises til parameteren "CRI og R9", kun vært henvist til "CRI".

Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2016 om energimerking av kjøleskap/frysere ble sist endret av delegert kommisjonsforordning (EU) 2021/340. Hensikten var å rette visse feil og tilføye en definisjon av «oppgitte verdier». I etterkant av disse endringene ble Kommisjonen

oppmerksom på ytterlige feil. I vedlegg VI, punkt 1, tabell 7, skulle den termodynamiske parameter (rc) for romtypen "2-stjerneavdeling" ikke vært "2,10" men "1,80".

Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2018 om energimerking av kjøleskap/frysere til bruk ved direktesalg ble sist endret av delegert kommisjonsforordning (EU) 2021/340. Hensikten var å rette opp visse feil og tilføye en definisjon av "oppgitte verdier". I etterkant av disse endringene ble imidlertid Kommisjonen oppmerksom på ytterlige feil. I vedlegg IV, punkt 2, bokstav b), skulle det i stedet for "*-- Edaily er energiforbruket som kjøleapparatet til bruk ved direktesalg har over 24 timer, uttrykt i kWh/24h og avrundet til tre desimaler*" stått "*--Edaily er energiforbruket som kjøleapparatet til bruk ved direktesalg har over 24 timer, uttrykt i kWh/24h og avrundet til tre desimaler og målt i henhold til temperaturforholdene i tabell 4 for den relevante temperaturklasse.*"

Forordning (EU) 2023/2048 retter feilene nevnt over.

3.1.3 Virkningstidspunkt

Kravene i endringsforordningen fikk umiddelbar virkning ved forordningens ikrafttredelse i EU.

Etter forslaget her, vil kravene som gjelder i EU få virkning i Norge fra endringsforskriftens ikrafttreden.

3.2 Energimerking av husholdningstørketromler

3.2.1 Generelt om forordningen og virkeområde

Delegert [kommisjonsforordning \(EU\) 2023/2534](#) er utfyllende regler fra europakommisjonen til råds- og parlamentsforordning (EU) 2017/1369 og en revisjon av energimerkeforordning 392/2012, som nå er opphevet i EU.

Virkeområdet omfatter strømnnetttilknyttede og gassfyrte husholdningstørketromler samt innbygde tørketromler og tørketromler som blir solgt til annen bruk enn husholdningsbruk. Strømnnetttilknyttede tørketromler som også kan drives av batterier, og tørketromler med flere tromler er også inkludert i virkeområdet. Det finnes flere unntak fra virkeområdet, for eksempel tørketromler drevet av batterier som også kan kobles til strømnettet gjennom en AC/DC-omformer som selges separat. Denne type tørketromler brukes vanligvis ikke i boliger, men i bobiler.

I Norge gjelder fortsatt kravene etter delegert kommisjonsforordning (EU) nr. 392/2012, jf. energimerkeforskriften § 9.

3.2.2 Hvilke krav som følger av forordningen

Energiklasseskalaen erstattes av en ny skala som vil gå fra A til G. Når en etikett blir innført eller reskalert, skal Kommisjonen sørge for at ingen produkter er forventet å skulle høre inn under energiklasse A på innføringstidspunktet for etiketten. Kommisjonen skal også sørge for at de fleste modellene er forventet å høre inn under denne klassen minst ti år senere. I tillegg innføres en QR-kode på energimerket. Ved å skanne QR-koden vil forbrukeren gis tilgang til mer informasjon i den europeiske produktbasen for energimerkede produkter (EPREL). Det innføres også en skala fra A til D for lydeffektnivået. Dette vil hjelpe brukeren til å sammenligne

lydeffektnivået hos ulike tørketrommelmodeller. Kondenseringseffektivitetsskalaen er endret fordi alle nye modeller har en kondenseringseffektivitet over 80 % samt at det reelt sett ikke lenger finnes tørketromler med dårlig kondenseringseffektivitetsklasse etter gjeldende skala.

Forordningen beskriver plikter til leverandører og forhandlere.

Plikter for leverandører

Leverandører skal forsyne hver tørketrommel med en trykket energietikett.

Leverandør skal, på forespørsel fra forhandler, gjøre produktdatabladet tilgjengelig i trykket form. Leverandøren skal påse at informasjon fra teknisk dokumentasjon og produktdatablad er registrert i EUs produktdatabase for energimerkede produkter (EPREL).

Leverandørene skal sørge for at enhver synlig reklame eller teknisk markedsføring knyttet til en modell alltid viser energiklassen og tilgjengelige energieffektivitetsklasser.

De skal sørge for at en elektronisk energietikett og et elektronisk produktdatablad gjøres tilgjengelig for forhandlere for hver tørketrommelmodell.

Plikter for forhandlere

Forhandler skal, på salgsstedet (inkludert handelsmesser), utstyre hver tørketrommelmodell med et lett synlig energimerke.

Forhandler skal ved fjernsalg, for eksempel ved salg gjennom nettbutikk, sikre at produktdatablad og energimerke ligger fysisk vedlagt sammen med produktet i emballasjen.

Forhandler skal sikre at enhver synlig reklame og ethvert teknisk salgsmateriale (inkludert på internett) for en bestemt tørketrommelmodell viser energiklassen og tilgjengelige energieffektivitetsklasser. Veileder for energimerking av energirelaterte produkter ligger på NVEs nettsider [Veiledning om krav til energimerking av energirelaterte produkter](#).

3.2.3 Virkningstidspunkt

I EU vil generelt kravene virke fra 1. juli 2025. Imidlertid fikk kravene etter artikkel 9 i forordningen virkning 1. januar 2024, mens kravene i artikkel 3(1) punkt (a) og (b) fikk virkning fra 1. mars 2025.

Etter forslaget her vil kravene som gjelder i EU få virkning i Norge fra samme tidspunkt, eller fra endringsforskriftens ikrafttreden der dette er senere.

3.3 Energimerking smarttelefoner og nettbrett

3.3.1 Generelt om forordningen og virkeområde

Delegert [kommisjonsforordning \(EU\) 2023/1669](#) er utfyllende regler fra Europakommisjonen til europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 og fastsetter krav om energimerking av smarttelefoner og nettbrett. Produktgruppen har ikke tidligere vært omfattet av energimerkekrav.

Virkeområdet for forordningen er smarttelefoner og nettbrett. Forordningen unntar mobiltelefoner og nettbrett med fleksibel hovedskjerm som brukeren helt eller delvis kan rulle ut og rulle sammen, samt smarttelefoner for kommunikasjon med høy sikkerhet.

Forordningen ble tatt inn i EØS-avtalen 14. mars 2025.

3.3.2 Hvilke krav som følger av forordningen

Produktet skal følges av en energietikett. Energiklasseskalaen vil gå fra A til G. Når en etikett blir innført eller reskalert, skal Kommisjonen sørge for at ingen produkter er forventet å skulle høre inn under energiklasse A på innføringstidspunktet for etiketten, og at de fleste modellene forventes å høre inn under denne klassen minst ti år seinere. I tillegg innføres en QR-kode på energimerket. Ved å skanne QR-koden vil forbrukeren gis tilgang til mer informasjon i den europeiske produktbasen for energimerkede produkter (EPREL). Energietiketten viser en klasse på en skala for pålitelighet ved gjentatte frie fall, der skalaen går fra A til E. Etiketten viser videre en klasse på en skala for reparerbarhet, der skalaen går fra A til E. Etiketten skal også vise batteriholdbarhet per syklus og holdbarhet mht. antall ladesykluser.

Plikter for leverandører

Leverandører skal sørge for at hver smarttelefon eller nettbrett er utstyrt med en printet energietikett.

De skal påse at informasjon fra teknisk dokumentasjon og produktdatablad er registrert i EUs produktbase for energimerkede produkter (EPREL).

De skal sørge for at en elektronisk energietikett og et elektronisk produktdatablad gjøres tilgjengelig for forhandlere for hver smarttelefon- og nettbrettmodell.

Leverandør skal, på forespørsel fra forhandler, gjøre produktdatabladet tilgjengelig i trykket form.

Leverandørene skal sørge for at enhver synlig reklame eller teknisk markedsføring knyttet til en modell alltid viser energiklassen og energiklasseskalaen.

Det stilles krav til leverandører til beregning av energieffektivitetsklassen og tålegrense for utilsiktet fall.

Plikter for forhandlere

Forhandlerne skal videre sørge for å fremvise energietiketten både i fysiske butikker og i nettbutikker. Hver smarttelefon og nettbrett skal bære etiketten levert av leverandør, ved at den er vist i nærheten av produktet eller hengt på det eller er plassert på en slik måte at den er godt synlig og entydig viser til den spesifikke modellen. Ved nettsalg skal også produktdatabladet være tilgjengelig for kjøpere. Forhandler skal sørge for at enhver synlig reklame eller teknisk markedsføring knyttet til en modell viser energiklassen og de tilgjengelige energieffektivitetsklassene. Veileder for energimerking av energirelaterte produkter ligger på NVEs nettsider [Veiledning om krav til energimerking av energirelaterte produkter](#).

3.3.3 Virkningstidspunkt

I EU vil kravene virke fra 20. juni 2025.

Etter forslaget her vil kravene som gjelder i EU, få virkning i Norge fra samme tidspunkt, eller fra endringsforskriftens ikrafttreden dersom dette er senere.

3.4 Energimerking – Gjennomføringsforordning om fastsettelse av driftsdetaljer for produktdatabasen

3.4.1 Generelt om forordningen og virkeområde

Kommisjonens [gjennomføringsforordning \(EU\) 2024/994](#) fastsetter driftsdetaljer for produktdatabasen etablert iht. europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369.

Forordningen fastsetter de operasjonelle detaljene for driften av den europeiske produktdatabasen for energimerkede produkter (EPREL). Forordningen fastsetter også detaljerte regler for leverandører som bringer i omsetning på EU-markedet energirelaterte produkter omfattet av energimerkekrav iht. forordning (EU) 2017/1369 og direktiv (EU) 2010/30/EU, samt dekk omfattet av forordning (EU) 2020/740 eller underliggende delegerte rettsakter.

Forordningen spesifiserer driftsdetaljene, med vekt på verifisering av leverandører

For å sikre at opplysninger om produkter registrert i EPREL er ekte, har EU-kommisjonen vedtatt krav om at leverandører skal verifiseres for å opprettholde retten til å registrere produktmodeller.

Driftsdetaljene og reglene gjelder:

- verifiseringsprosessen som gjør det mulig for juridiske og fysiske personer å bli verifiserte leverandører, og som sikrer konfidensialitet, integritet og autentisiteten til informasjonen som er registrert av dem i databasen
- informasjon som kreves for å registrere produktmodeller i databasen
- datautvekslingsmodeller og forvaltning av programvareoppdateringer
- systemets og dataenes tilgjengelighet for aktørene

3.4.2 Hvilke krav som følger av forordningen og plikter for leverandører

Obligatorisk verifisering fra 22. oktober 2024

Fra 22. oktober 2024 er verifisering obligatorisk for alle leverandører i EPREL-databasen.

Ikke-verifiserte leverandører får ikke lenger adgang til EPREL-databasen. De kan ikke registrere produkter eller gjøre endringer for eksisterende registrerte produkter mv.

I tillegg er produkter som har blitt registrert av ikke-verifiserte leverandører, ikke lenger synlig ved søk i den offentlige delen av EPREL-databasen. Dersom produktmodellen hentes fra EPREL

gjennom skanning av QR-kode på produktet, vil det komme en advarsel om at modellen er registrert av en ikke-verifisert leverandør.

Overgang til identitetstypereferanse fra foretaksregisteret (NTR)

Verifisering med kvalifisert elektronisk segl som ikke inneholder identitetstypen «NTR» (registreringsnummeret fra et nasjonalt foretaksregister), men andre identitetstyper som MVA, LEI, PSD etc. er tillatt i en overgangsperiode som varer frem til 22. april 2025. Leverandører som gjør dette, må oppdatere det elektroniske seglet med «NTR» senest 22. april 2027.

Fra 22. april 2025 er det kun mulig å verifiseres med kvalifisert elektronisk segl som inneholder identitetstypen «NTR».

Verifiseringsprosess

Det kvalifiserte elektroniske seglet skal utstedes av en kvalifisert tillitstjenesteleverandør (se [EU/EEA Trusted List](#)).

Det kvalifiserte elektroniske seglet skal kun benyttes for å verifisere foretaket/leverandøren, og ikke hver gang det registreres et produkt i EPREL-databasen. Ifølge EPRELS hjelpetjeneste er det for verifisering tilstrekkelig med et segl som er gyldig i for eksempel en måned.

3.4.3 Virkningstidspunkt

Forordningen trådte i kraft i EU 22. april 2024 og fikk virkning fra samme dato. Følgende artikler i forordningen fikk virkning i EU fra 22. oktober 2024: 3, 4, 5, 7, 11 og 15. Kravene ble skjerpet i EU den 22. april 2025 og vil bli ytterligere skjerpet 22. april 2027.

Etter forslaget her vil kravene som gjelder i EU få tilsvarende virkning i Norge fra endringsforskriftens ikrafttreden.

4 Ikrafttredelse

Høringen gjennomføres med forbehold om at EØS-komiteén beslutter å innlemme (EU) 2023/2534 og (EU) 2024/994 i EØS-avtalen. Forordning (EU) 2023/2048 og forordning (EU) 2023/1669 er allerede innlemmet. Vi tar sikte på at den foreslåtte endringsforskriften skal tre i kraft så raskt som mulig etter at forordningene er tatt inn i EØS-avtalen.

5 Økonomiske og administrative konsekvenser

5.1 Konsekvenser på energibesparelser, klimakutt og for brukere og markedsaktører på EU-nivå.

Konsekvensene av økodesign- og energimerkereguleringen utredes på EU-nivå, og for de fleste produktforordninger, men ikke alle, vil konsekvensene for Norge i stor grad være like konsekvensene for brukere og virksomheter i EU – bare nedskalert i lys av Norges markedsandel.

Endringsforordningen som endrer energimerkeforordningene for klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparat og kjøle-/fryseapparat til bruk ved direkte salg

Kommisjonen har valgt å ikke gjennomføre konsekvensanalyse¹ av forordningen siden endringene er av mindre betydning.

Energimerkeforordningen for husholdningstørketromler

Parallelt med revideringen av energimerkekravene, har Kommisjonen også revidert økodesignkravene. Kommisjonen har derfor gjennomført en konsekvensanalyse² på EU-nivå som dekker begge tiltakene sett under ett. Konsekvensene fremkommer ved å sammenligne utviklingen med og uten tiltak. En utvikling uten tiltak er definert som et «business as usual»-scenario. Nedenfor gjengis hvilke fordeler og ulemper (kostnader) som har fremkommet i analysen. Det er ikke mulig å skille ut konsekvensene av energimerkekravene alene, så teksten må leses med tanke på at den beskriver konsekvensene av både økodesignreguleringen og energimerkereguleringen.

Fordeler:

- sammenlignet med en utvikling uten tiltak, kan det oppnås energibesparelser på 15 TWh innen 2040
- sammenlignet med en utvikling uten tiltak, kan det oppnås besparelser i klimagassutslipp på 1,7 mill tonn CO₂-ekvivalenter innen 2040
- sammenlignet med en utvikling uten tiltak, kan det oppnås besparelser på 2,8 mrd Euro i de årlige sluttbrukerutgiftene innen 2040
- sammenlignet med en utvikling uten tiltak, kan det oppnås en omsetningsvekst på 1,1 mrd Euro innen 2040
- samfunnet oppnår en sysselsettingsvekst på 9 303 nye arbeidsplasser
- man får en hensiktsmessig ajourføring av økodesignkravene for å kunne holde tritt med teknologiske fremskritt

¹ [Energieffektivitetsmærkning – mindre ændringer for klimaanlæg, skærme, belysning og køle-/fryseapparater](#) (side 2)

² [EUR-Lex - 52023SC0253 - EN - EUR-Lex](#)

- det er ingen vesentlige innvirkninger på SMB-er, som i hovedsak består av detaljforhandlere og reparatører.

Ulemper/kostnader

- kostnadene for å produsere tørketromler som samsvarer med de nye økodesign- og energimerkekravene er beregnet til 237 millioner euro per år i 2040. De administrative kostnadene i forbindelse med ajourføring av samsvarserklæring, EPREL-opplysningene og ny merking, er anslått til ca. 1 million euro.

Det er ingen SMB-er blant produsentene i denne produktgruppen. Alle produsenter tilhører kategorien store foretak. Alle små og mellomstore bedrifter er forhandlere og reparatører. I 2030 vil forhandlernes omsetning øke på grunn av høyere priser på varmepumpetørketromler. Omsetningen (og sysselsettingen) vil imidlertid gå litt ned i 2040. Dette skyldes at sirkulærøkonomiske tiltak forventes å forlenge tørketromlers levetid og dermed bidra til redusert salg. Omsetningsnedgangen på salgssiden vil i noen grad motvirkes av en økning i reparasjonsaktiviteter i årene etter salget.

Tiltakene vil ikke ha vesentlige konsekvenser for nasjonale budsjetter og administrasjoner i EU. Det vil heller ikke være andre vesentlige positive eller negative virkninger av de reviderte økodesign- og energimerkekravene til husholdningstørketromler.

Energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett

Parallelt med utformingen av energimerkekravene har Kommisjonen også utarbeidet økodesignkrav for mobiltelefoner, smarttelefoner, trådløse telefoner og nettbrett. Kommisjonen har derfor gjennomført en konsekvensanalyse³ på EU-nivå som dekker begge tiltakene sett under ett. Konsekvensene fremkommer ved å sammenligne utviklingen med og uten tiltak. En utvikling uten tiltak er definert som et «business as usual»-scenario. Nedenfor gjengis hvilke fordele og ulemper (kostnader) som har fremkommet i analysen. Det er ikke mulig å skille ut konsekvensene av energimerkekravene alene, så teksten må leses med tanke på at den beskriver konsekvensene av både økodesignregelverket og energimerkerregelverket.

Fordeler:

- Ifølge forordningen var det totale primærenergiforbruket til smarttelefoner og nettbrett på 36,1 TWh i 2020 i et livsløpsperspektiv. EU-kommisjonen anslår at den kombinerte effekten av økodesign- og energimerkeforordningen vil redusere primærenergibruken til 23,3 TWh i 2030. I et scenario uten regelverk forventes primærenergibruken å øke til 36,5 TWh i 2030.
- Det forventes også reduserte utslipp av drivhusgasser i størrelsesorden 4mtCO₂eq, redusert forsuring med 24kt SO₂eq og redusert materialbruk med minst 40 000 tonn materialer.
- EU-kommisjonen anslår at regelverket vil ha som virkning at de årlige utgiftene for forbrukere vil bli redusert med mer enn 20 milliarder euro i 2030. Årlige eksterne samfunnskostnader er anslått at vil bli redusert med mer enn en milliard euro.

³ [EUR-Lex - 52023SC0102 - EN - EUR-Lex](#)

- Det er anslått at regelverket vil bidra til opprettelsen av noen tusentalls jobber innenfor reparasjon/vedlikehold.
- Små og mellomstore bedrifter i reparasjons- og vedlikeholdssektoren forventes å ha stor nytte av initiativene, særlig skyldes dette de foreslåtte økodesignkravene om reparerbarhet og enkel demontering. Det forventes at ikke bare nye reparatører vil dukke opp i sektoren, men at også de eksisterende aktørene vil vokse.
- Ettersom regelverket består av en delegert forordning (energimerking) og en gjennomføringsforordning (økodesign), er begge direkte anvendelige i EUs medlemsstater. Det innebærer at gjennomføring av regelverket ikke vil innebære kostnader for nasjonale myndigheter. Tilsynsaktiviteter vil innebære kostnader til testing og personell.
- Regelverket er forventet å bidra til konkurranse og innovasjon innenfor energieffektivitet i tillegg til materialeffektivitet.

Ulemper/kostnader:

- Det er beregnet at regelverket, sammenlignet med et scenario uten krav, kan innebære reduserte næringsinntekter på grunn av økt levetid for produktene som vil bety en nedgang i etterspørsel etter nye produkter.
- Regelverket kan også gi en økning i reparasjonskostnader på rundt 680 millioner euro, på grunn av økt reparerbarhet for enhetene. Dette beløpet vil langt på vei bli oppveid av de samlede forbrukerbesparelsene som vil bli oppnådd takket være mer holdbare og reparerbare enheter, som vist med de reduserte totale årlige forbrukerutgifter.

Tiltakene vil ikke ha vesentlige konsekvenser for nasjonale budsjetter og administrasjoner i EU. Det vil heller ikke være andre vesentlige positive eller negative virkninger av økodesign- og energimerkekravene til mobiltelefoner, smarttelefoner, trådløse telefoner og nettbrett.

Gjennomføringsforordning om fastsettelse av driftsdetaljer for produkt databasen

For å sikre at opplysninger om produkter registrert i produkt databasen for energimerkede produkter, EPREL, er ekte, har EU vedtatt en forordning som stiller krav om at leverandører skal verifiseres for å opprettholde retten til å registrere produktmodeller i databasen.

Fra 22. oktober 2024 blir verifisering obligatorisk for alle leverandører i EPREL-databasen. Det innebærer at ikke-verifiserte leverandører ikke lenger vil få adgang til EPREL-databasen. De vil ikke kunne registrere produkter eller gjøre endringer for eksisterende registrerte produkter, mv. I tillegg vil produkter som har blitt registrert av ikke-verifiserte leverandører, ikke lenger bli synlig ved søk i den offentlige delen av EPREL-databasen.

Dersom produktmodellen hentes fra EPREL gjennom skanning av QR-kode på produktet, vil det komme en advarsel om at modellen er registrert av en ikke-verifisert leverandør. Disse kravene skal gi økt trygghet for forbrukerne og være med å bidra til å sikre at produktmodeller som bringes i omsetning, omsettes av verifiserte leverandører. Forordningen bidrar også til formålet om at forbrukere skal kunne ta bevisste valg i kjøpsituasjoner, og dermed til energieffektivisering.

Ytterligere konsekvenser er ikke kartlagt. Kommisjonen har valgt å ikke gjennomføre konsekvensanalyse av forordningen siden virkningene av den er av mindre betydning

5.2 Energieffektivitetskonsekvenser i Norge

NVE vurderer at en gjennomføring av endringsforordningen (forordning (EU) 2023/2048) vil ha liten eller ingen konsekvens ettersom endringene er små og forordningene den endrer allerede er gjennomført.

Energimerkeforordningen for husholdningstørketromler

Når det gjelder energibesparelser som følge av energimerkeforordningen for husholdningstørketromler, har EU-kommisjonen beregnet den samlede EU-besparelsen knyttet til både økodesignforordningen og energimerkeforordningen for husholdningstørketromler. Det fremgår av fortalen i økodesignforordningen om husholdningstørketromler (forordning (EU) 2023/2533) at EU anslår den samlede besparelsen til å bli 0,6 TWh/år i 2030. I en nordisk rapport⁴ er det lagt til grunn at Norges medgåtte elforbruk til å drifte husholdningsapparater utgjør 2,12 % av EUs samlede elforbruk til samme formål. Ved å anta at den samme prosenten gjelder for tørketromler, vil de norske økodesign- og energimerkebesparelsene kunne anslås til å bli 12,72 GWh/år i 2030.

NVE legger til grunn at det er økodesignforordningen som er det mest effektive virkemidlet i denne sammenheng, og at denne derfor vil stå for mesteparten av besparelsen. Videre vil innføring av energimerkekrav i EU føre til bedre husholdningstørketromler også i det norske markedet, uavhengig av om de samme reglene gjelder i Norge. Samtidig legger vi til grunn at endret skala i tråd med forslaget vil gjøre det enklere å velge mer energieffektive tørketromler også i Norge. NVE legger på bakgrunn av dette til grunn at en gjennomføring av energimerkeforordningen for husholdningstørketromler, vil føre til noe energieffektivisering, men at besparelsene i Norge trolig vil være under halvparten av 12,72 GWh/år. På usikkert grunnlag anslår vi en energibesparelse på under 3 GWh/år i 2030.

Energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett

I 2020 ble det solgt om lag 150 millioner mobiltelefoner og 23,9 millioner nettbrett i EU. I Norge ble det i samme periode solgt 1,6 millioner mobiltelefoner og 514 000 nettbrett. I 2024 ble det i Norge solgt om lag 1,2 millioner mobiltelefoner og 325 000 nettbrett⁵. En forbrukerundersøkelse utført av Norstat og Yougov i 2023 viser at nordmenn bytter mobiltelefon hvert tredje år i gjennomsnitt⁶.

Økt funksjonalitet hos disse produktene har over tid ført til økt energibehov, lagringskapasitet og bruk av materialer ved produksjon. Noen av disse materialene er kritiske råvarer. Mange produkter blir videre liggende ubrukte hjemme hos folk i stedet for å bli levert inn til avfallshåndtering slik at de kan brukes om igjen eller materialgjenvinnes.

Når det gjelder energibesparelser som følge av energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett, har EU-kommisjonen beregnet den samlede EU-besparelsen knyttet til både økodesignforordningen og energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett. Det framgår av fortalen i energimerkeforordningen at EU anslår at den kombinerte effekten av

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

⁵ [Bransjetall og statistikk](#), Elektronikkbransjen

⁶ [Forbrukerundersøkelsen januar 2023_presse.pdf](#)

økodesign- og energimerkeforordningen vil redusere primærenergibruken i EU til 23,3 TWh i 2030. I et scenario uten regelverk forventes primærenergibruken i EU å øke til 36,5 TWh i 2030.

NVE har ikke gjort egne beregninger for Norge, men antar at tilsvarende besparelser kan oppnås i Norge. Videre legger NVE til grunn at kostnadene med å gjennomføre energimerkingen er lavere enn fordelene som oppnås ved energibesparelsen den medfører.

NVE legger til grunn at det er økodesignforordningen som er det mest effektive virkemidlet i denne sammenheng, og at denne derfor vil stå for mesteparten av besparelsen. Videre vil innføring av energimerkekrav i EU føre til bedre smarttelefoner og nettbrett også i det norske markedet, uavhengig av om de samme reglene gjelder i Norge. Samtidig legger vi til grunn at innføring av energieffektivitetsskala og pålitelighets- og reparasjonsskala vil gjøre det enklere å velge mer energieffektive og holdbare smarttelefoner og nettbrett også i Norge. NVE legger på bakgrunn av dette til grunn at en gjennomføring av energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett, vil føre til noe energieffektivisering, men at det er usikkerhet knyttet til hvor store besparelsene i Norge vil være.

Driftsdetaljer for produktdatabasen EPREL for energimerkede produkter

Hovedformålet med forordningen er å bidra til energibesparelser. Forordningen skal sikre at informasjonen som forbrukere benytter for å velge energieffektive alternativer, er korrekt. Det fører igjen til energieffektivisering.

5.3 Konsekvenser for næringslivet i Norge

Energimerkeforordningen for husholdningstørketromler

Basert på statistikk fra Elektronikkbransjen, ble det i 2023 omsatt 72 000 husholdningstørketromler⁷. 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 foretak som importører og forhandlere som berøres av de nye kravene. Ifølge Tolletaten, importerte 52 unike foretak tørketromler i 2024. For foretak vil det trolig påløpe kostnader med å oppdatere produktdatablader, energimerker og annet informasjonsmateriell. Kostnaden for norske aktører antas å ikke være vesentlig og ikke ha større konsekvenser for norske foretak enn for foretak i EU. Underveis i regelverksutviklingen har NVE heller ikke mottatt noen høringsinnspill fra norske aktører.

Energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett

Så langt NVE kjenner til, finnes det ingen norske produsenter av smarttelefoner og nettbrett. Produsentene er i all hovedsak ikke-europeiske. Europeiske produsenter har en neglisjerbar markedsandel, ifølge EU-kommisjonens konsekvensutredning. Det betyr at det i hovedsak er foretak som importører og forhandlere samt reparatør- og vedlikeholdssektoren som berøres av de nye kravene. Ifølge Tolletaten var det 2604 unike importører av smarttelefoner og 1481 unike importører av nettbrett i 2024. For foretak vil det trolig påløpe kostnader med å utarbeide produktdatablader, energimerker og annet informasjonsmateriell.

⁷ [Elektronikkbransjens bransjetall](#)

Bransjen vil være forpliktet til å medvirke til gjennomføringen av tilsyn, og i enkelte tilfeller til å bære kostnadene med å få gjennomført tilsynet. Kostnadene for det offentlige og for næringslivet i forbindelse med dette vil avhenge av omfanget av tilsynsvirksomheten.

Kostnaden for norske aktører antas ikke å være vesentlig og ikke å ha større konsekvenser for norske foretak enn for foretak i EU. Underveis i regelverksutviklingen har NVE heller ikke mottatt innspill fra norske aktører.

Gjennomføringsforordning om fastsettelse av driftsdetaljer for produktdatabasen

Verifisering i henhold til kravene i forordningen vil innebære administrative byrder for aktører som etter de produktspesifikke energimerkeforordninger er pliktig å registrere produktmodeller i produktdatabasen for energimerkede produkter, EPREL.

Kjøp av kvalifisert elektronisk segl for verifisering vil innebære en kostnad. Kostnaden vil avhenge av type segl man kjøper. Det kvalifiserte elektroniske seglet skal kun benyttes for å verifisere foretaket/leverandøren, og ikke hver gang det registreres et produkt i EPREL-databasen. Ifølge EPRELS hjelpetjeneste er det tilstrekkelig for verifiseringen med et segl som er gyldig i for eksempel en måned.

Utkast til forordning ble lagt ut på NVEs nettsider den 20. februar 2023 og 25. september 2023 for innhenting av synspunkt. Ingen innspill kom inn.

5.4 Konsekvenser for forbrukere i Norge

Energimerkeforordningen for husholdningstørketromler

På EU-nivå er det lagt til grunn at økte kostnader for forbrukere som følge av endringsforordningen og energimerkekravene til husholdningstørketromler er lavere enn de besparelser som oppnås ved energieffektiviseringen. NVE antar at konsekvensene for norske forbrukere ikke vil være vesentlig annerledes enn konsekvensene for EUs forbrukere. Med ny energiskala vil det også bli enklere for forbrukere å sammenligne energiytelsen til de ulike tørketromlene, og de vil dermed være i stand til å gjøre mer informerte valg. Angivelse av en egen karakter for lydeffektnivå, i stedet for bare antall desibel, gjør det også enklere for forbrukere å velge tørketrommel ut fra støynivå.

Energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett

På EU-nivå er det anslått at økodesign- og energimerkereguleringen vil ha som virkning at de årlige utgiftene for forbrukere vil bli redusert med mer enn 20 milliarder euro i 2030. NVE antar at konsekvensene vil være en betydelig kostnadsreduksjon også for norske forbrukere. Med innføring av energiskala for smarttelefoner og nettbrett vil det også bli enklere for forbrukere å sammenligne energiytelsen til de ulike produktene og de vil dermed være i stand til å gjøre mer informerte valg. En egen karakter som sier noe om hvor mange gjentatte frie fall produktet tåler, og en klasse for reparerbarhet, gjør det også enklere for forbrukere å velge smarttelefon og nettbrett ut fra produktets holdbarhet.

Gjennomføringsforordning om fastsettelse av driftsdetaljer for produktdatabasen

Forordningen stiller krav om at leverandører skal verifiseres for å opprettholde retten til å registrere produktmodeller i databasen. Hensikten er å sikre at opplysninger om produkter registrert i produktdatabasen for energimerkede produkter, EPREL, er ekte. Dette bidrar til

energibesparelser, ved at forbrukernes informerte valg i enda større grad fører til energieffektivisering.

Fra 22. oktober 2024 blir verifisering obligatorisk for alle leverandører i EPREL-databasen. Det innebærer at ikke-verifiserte leverandører ikke lenger vil få adgang til EPREL-databasen. De vil ikke kunne registrere produkter eller gjøre endringer for eksisterende registrerte produkter, mv. I tillegg vil produkter som har blitt registrert av ikke-verifiserte leverandører, ikke lenger bli synlig ved søk i den offentlige delen av EPREL-databasen. Det gir forbrukerne enda større sikkerhet for at opplysningene i EPREL er korrekte.

Dersom produktmodellen hentes fra EPREL gjennom skanning av QR-kode på produktet, vil det komme en advarsel om at modellen er registrert av en ikke-verifisert leverandør. De ovenfornevnte kravene skal forbrukere økt trygghet og sikre at produktmodeller som bringes i omsetning i EU/EØS, omsettes av verifiserte leverandører.

5.5 Konsekvenser for offentlig forvaltning i Norge

Energimerkeforordningen for husholdningstørketromler

NVE antar at reglene ikke vil få vesentlige økonomiske eller administrative konsekvenser for myndigheter. Antagelsen er basert på at endringsforordningen kun gjør mindre tekniske endringer og mindre endringer i ordlyd i allerede gjennomførte forordninger.

Energimerkeforordningen for husholdningstørketromler erstatter en tidligere gjennomført forordning. NVE må informere om endringer på energimerket og i produktdatabladet, men informasjonen vil ikke kreve nye ressurser. Forslaget vil ikke føre til at veldig mange nye produkter må energimerkes. Tilsyn med den nye rettsakten kan derfor gjøres innenfor eksisterende budsjetter.

Energimerkeforordningen for smarttelefoner og nettbrett

NVE antar at gjennomføringen av forordningen ikke vil få vesentlige økonomiske eller administrative konsekvenser for myndighetene. Forordningen vil føre til at veldig mange nye produkter må energimerkes og NVE må informere om at et nytt produkt har fått krav. For NVE vil gjennomføringen av energimerkeforordningen medføre noen administrative kostnader til å veilede om kravene og å føre tilsyn med at kravene følges.

Bransjen vil være forpliktet til å medvirke til gjennomføringen av tilsyn, og i enkelte tilfeller til å bære kostnadene med å få gjennomført tilsynet. Kostnadene for det offentlige og for næringslivet i forbindelse med dette vil avhenge av omfanget av tilsynsvirksomheten.

Gjennomføringsforordning om fastsettelse av driftsdetaljer for produkt databasen

Kravet om verifisering kan lette myndighetenes tilsynsarbeid. Om en leverandør er verifisert eller ikke, vil være synlig for tilsynsmyndighetene i etterlevelsedelen av produkt databasen.

6 Forslag til forskriftstekst

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) § 3a annet ledd, jf. delegeringsvedtak 28. januar 2011 nr. 100 og delegeringsvedtak 29. september 2020 nr. 1917.

EØS-henvisning: (fylles ut etter høringen)

/

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

EØS-henvisningene skal lyde: (fylles ut etter høringen)

Ny § 4 skal lyde:

§ 4. Produktdatabase (EPREL)

EØS-avtalen vedlegg XX kap. YY nr. NN (EU-kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) 2024/994 om fastsettelse av operasjonelle detaljer vedrørende den produktdatabase som er opprettet i henhold til europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369) gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Kapitteloverskrift til kapittel 2 skal komme etter ny § 4.

Någjeldende §§ 4 til 19 skal bli §§ 5 til 20.

§ 6 (någjeldende § 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 og (EU) 2023/2048), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 9 (någjeldende § 8) skal lyde:

§ 9. Klimaanlegg

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4m (EU-kommisjonens delegerte 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, og som endret ved forordning (EU) ~~2534~~2023/2048) om supplerings 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.

§ 10 (någjeldende § 9) nytt annet og tredje ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. XX (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2023/2534) om supplerings av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 for så vidt angår energimerking av husholdningstørketromler og om opphevelse av EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 392/2012 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. juli 2025.

§ 11 (någjeldende § 10) annet ledd skal lyde:

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 og forordning (EU) 2023/2048), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 20 (någjeldende § 19) skal lyde:

§ 20. 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 og forordning (EU) 2023/2048), gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § 21 skal lyde:

§ 21. Smarttelefoner og nettbrett

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4zb (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2023/1669 om supplerings av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 for så vidt gjelder energimerking av smarttelefoner og nettbrett) gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Kapitteloverskrift til kapittel 3 skal komme etter ny § 21.

Någjeldende §§ 20 til 25 skal bli §§ 22 til 27.

//

Endringene trer i kraft straks.



NVE

Norges vassdrags- og energidirektorat

Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo
Telefon: (+47) 22 95 95 95