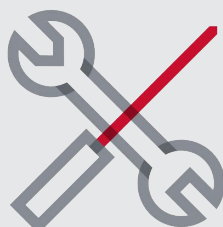
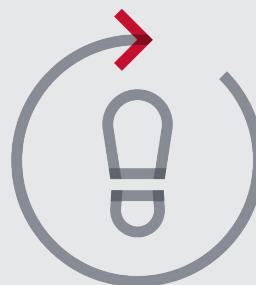




NVE



RAPPORT

NR. 17 / 2025

Forslag til endring i energimerkeforskriften for produkter

Oppsummeringsrapport

SKREVET AV Erlend Sandnes

NVE Rapport nr. 17/2025

Forslag om endringer i energimerkeforskriften for produkter.

Oppsummeringsrapport

Utgitt av: Norges vassdrags- og energidirektorat
Forfatter: Erlend Sandnes

ISBN: 978-82-410-2489-4
ISSN: 2704-0305
Saksnummer: 202422383

Sammendrag: Dokumentet oppsummerer høringen av forslag om endringer i energimerkeforskriften for produkter i høringsdokument 1/2025. Forslaget gikk ut på å gjennomføre fire EU-rettsakter om energimerking av produkter i norsk rett. To av forordningene er foreløpig ikke tatt inn i EØS-avtalen, og vil ikke omfattes av endringsforordningen nå. Forordningen om energimerking av smarttelefoner og nettbrett vil gjennomføres i norsk rett nå. Det samme vil en forordning som retter fire andre energimerkeforordninger.

Emneord: Energimerking av produkt, smarttelefoner, nettbrett, tørketromler, driftsdetaljer, EPREL, retteforordning

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.

Juni 2025

Innhold

| | |
|--|----------|
| Forord | 4 |
| Sammendrag | 5 |
| 1 Innledning | 6 |
| 1.1 Om høringen | 6 |
| 1.2 Om dette oppsummeringsdokumentet..... | 6 |
| 2 Nærmere om forslaget | 6 |
| 2.1 Forordning (EU) 2023/2048 endrer energimerkeforordningene for klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparater og kjøle-/fryseapparater til bruk ved dirktesalg | 7 |
| 2.1.1 Innhold..... | 7 |
| 2.1.2 Status | 7 |
| 2.2 Forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler ... | 7 |
| 2.2.1 Innhold..... | 7 |
| 2.2.2 Status | 8 |
| 2.3 Forordning (EU) 2023/1669 om energimerking av smarttelefoner og nettbrett . | 8 |
| 2.3.1 Innhold..... | 8 |
| 2.3.2 Status | 9 |
| 2.4 Forordning (EU) 2024/994 om driftsdetaljer for EPREL | 9 |
| 2.4.1 Innhold..... | 9 |
| 2.4.2 Status | 10 |
| 2.5 Utkast til forskriftstekst..... | 10 |

Forord

NVE sendte 9. mai 2025 på høring forslag til endring av forskrift av 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter), jf. høringsdokument 1/2025.

NVE foreslo å gjennomføre fire EU-forordninger i norsk rett. Disse er:

- Deleget kommisjonsforordning (EU) 2023/2048 av 4. juli 2023 om endring av deleget 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.
- Deleget 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 deleget kommisjonsforordning (EU) nr. 392/2012.
- Deleget 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 produkt databasen etablert i europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369.

Høringsfristen ble satt til 10. juni 2025.

Høringen ble gjennomført med forbehold om at EØS-komiteén beslutter å innlemme (EU) 2023/2534 og (EU) 2024/994 i EØS-avtalen. Det har foreløpig ikke skjedd.

Forordning (EU) 2023/2048 og forordning (EU) 2023/1669 er allerede innlemmet i EØS-avtalen. ESA har etterlyst gjennomføring av forordning (EU) 2023/2048 i norsk rett. Forordning (EU) 2023/1669 om energimerking av smarttelefoner og nettbrett har første virkningsdato i EU 20. juni 2025. Det er derfor viktig å gjennomføre disse to rettsaktene i norsk rett så snart som mulig.

Dette dokumentet oppsummerer høringen som er gjennomført. Forslaget til forskriftsvedtak gjelder imidlertid kun gjennomføringen av de to forordningene som er tatt inn i EØS-avtalen. Når det gjelder de to forordningene som foreløpig ikke er tatt inn i EØS-avtalen, må det lages egen forskrift om gjennomføring av disse når de er tatt inn.

Oslo, juni 2025

Anne Rogstad
seksjonssjef
Juridisk seksjon

Maren Aschehoug Esmark
seksjonssjef
Seksjon for energibruk og europeiske rammebetingelser

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

Sammendrag

Dette dokumentet oppsummerer høringen av forslag om endringer i energimerkeforskriften for produkter i høringsdokument 1/2025.

Det har ikke kommet inn høringsuttalelser av betydning for forslaget. To av forordningene som er foreslått gjennomført i norsk rett, er imidlertid enda ikke tatt inn i EØS-avtalen.

Selv om dette dokumentet oppsummerer hele høringen, vil selve forskriftsendringen nå bare gjennomføre de to forordningene som er tatt inn i EØS-avtalen. De to som ikke er det, vil måtte gjennomføres i egen forskrift etter hvert som de tas inn i EØS-avtalen.

1 Innledning

1.1 Om høringen

NVE sendte 9. mai 2025 forslag om endringer i energimerkeforskriften for produkter på høring, se høringsdokument 1/2025.

Bakgrunnen for høringen var implementeringen av delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2048 og delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/1669 i EØS-avtalen. Forordninger som er tatt inn i EØS-avtalen, må gjennomføres ord-for-ord i norsk rett, jf. EØS-avtalen artikkel 7.

Delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2534 og kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) 2024/994 er ikke tatt inn i EØS-avtalen enda, men gjennomføringen av disse ble likevel hørt, med forbehold om at de blir det.

Høringsfristen ble satt 10. juni 2025. Dette er kortere enn normalt. NVE har tidligere informert om forordningene og bedt om innspill. Videre er det snakk om gjennomføring av allerede vedtatte og EØS-relevante forordninger. Virkningstidspunktet i EU er enten nært forestående eller allerede passert. Utredningsinstruksen åpner for å sette kortere høringsfrist der høringen handler om gjennomføring av EØS-rettsakter.

NVE mottok kun ett svar. Dette var fra Justis- og beredskapsdepartementet, som ikke hadde merknader til høringen.

1.2 Om dette oppsummeringsdokumentet

Dette oppsummeringsdokumentet redegjør for den gjennomførte høringen, mottatte høringsvar og NVEs vurdering av disse. Oppsummeringsdokumentet inneholder også en kort gjengivelse av forordningene som er foreslått gjennomført. Oppsummeringsdokumentet inneholder også utkast til endelig forskriftstekst. Vedtak om forskriftsendring gjøres i eget dokument.

I den grad det ikke uttrykkelig fremgår av dette dokumentet at NVEs forutsetninger eller tolkninger er endret, vil NVE legge det som er sagt i høringsnotatet til grunn ved tolkningen og anvendelsen av forskriften etter endringen selv om det ikke er gjentatt her. Det vises til høringsdokument 1/2025.

2 Nærmere om forslaget

Forslaget som ble hørt gikk ut på å gjennomføre fire EU-rettsakter om energimerking av energirelaterte produkt i norsk rett. Disse omtales nærmere her.

2.1 Forordning (EU) 2023/2048 endrer energimerkeforordningene for klimaanlegg, lyskilder, kjøle-/fryseapparater og kjøle-/fryseapparater til bruk ved direktesalg

2.1.1 Innhold

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

I kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 626/2011 om energimerking av klimaanlegg er det gjort mindre endringer når det gjelder formuleringen i avrundingsreglene.

I kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2015 om energimerking av lyskilder er det gjort endringer i vedlegg VI, punkt 1(e) (11) og (12), hvor det i stedet for "LED- og OLED-lyskilder" skulle stått "LED- og OLED-nettspenningslyskilder". I vedlegg IX, tabell 9, "Verifikasjonstoleranser", er det for intervallet [0-100], hvor det henvises til parameteren "CRI og R9", endret slik at det kun henvises til "CRI".

I kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2016 om energimerking av kjøleskap/frysere er vedlegg VI, punkt 1, tabell 7 ved at den termodynamiske parameteren (rc) for romtypen "2-sjerneavdeling" er «1,80» i stedet for "2,10".

I kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2018 om energimerking av kjøleskap/frysere til bruk ved direktesalg er vedlegg IV, punkt 2, bokstav b) endret, slik at 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" nå står "--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."

2.1.2 Status

I EU fikk endringene nevnt over umiddelbar virkning. EØS-komiteen besluttet å ta inn forordningen i EØS-avtalen 6. desember 2024, jf. EØS-beslutningsnummer 275/2024. Beslutningen trådte i kraft 7. desember 2024. ESA har henvendt seg til energidepartementet og etterlyst gjennomføringen i norsk rett.

2.2 Forordning (EU) 2023/2534 om energimerking av husholdningstørketromler

2.2.1 Innhold

Delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/2534 stiller krav til energimerking av husholdningstørketromler. Forordningen opphever forordning (EU) 392/2012, som er tatt inn i EØS-avtalen og gjennomført i norsk rett ved energimerkeforskriften for produkter § 9.

Sammenlignet med gjeldende rett, innebærer den nye forordningen at 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.

Videre innføres en QR-kode på energimerket. Ved å skanne QR-koden vil forbrukeren gis tilgang til mer informasjon i den europeiske produkt databasen 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.

Pliktene for leverandører og forhandlere er stort sett de samme som tidligere. Det vises til mer utførlig redegjørelse i høringsdokument 1/2025.

2.2.2 Status

I EU har kravene virkningstidspunkt fra 1. juli 2025, med unntak av noen krav hvor virkningstidspunktet allerede er passert. Forordningen er imidlertid ikke tatt inn i EØS-avtalen, og NVE har ikke opplysninger om når dette vil kunne skje. Denne forordningen kan ikke gjennomføres i norsk rett før den er tatt inn i EØS-avtalen. Denne delen av forslaget tas derfor ikke med i utkastet til forskriftstekst nedenfor.

2.3 Forordning (EU) 2023/1669 om energimerking av smarttelefoner og nettbrett

2.3.1 Innhold

Delegert kommisjonsforordning (EU) 2023/1669 fastsetter krav om energimerking av smarttelefoner og nettbrett. Smarttelefoner og nettbrett har ikke tidligere vært omfattet av krav om energimerking.

Som for de øvrige produktgruppene er det ulike krav til leverandører og forhandlere av produktene som omfattes.

Plikter for leverandørene

Leverandører skal sørge for at hver smarttelefon eller nettbrett er utstyrt med en printet energietikett. Hvordan energietiketten skal se ut og hva den skal inneholde av opplysninger fremgår av forordningen.

Leverandørene skal videre påse at informasjon fra teknisk dokumentasjon og produktdatablad er registrert i EUs produkt database for energimerkede produkter (EPREL). De skal også 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. De skal også 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 sørge for å fremvise energietiketten både i fysiske butikker og i nettbutikker. Hver smarttelefon og nettbrett skal bære etiketten levert av leverandør. Dette skal skje 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.

2.3.2 Status

I EU var virkningsdatoen for kravene etter forordningen 20. juni 2025. Forordningen ble tatt inn i EØS-avtalen 14. mars 2025, med virkning fra dagen etter. Gjennomføring av forordningen i norsk rett er derfor forsinket.

2.4 Forordning (EU) 2024/994 om driftsdetaljer for EPREL

2.4.1 Innhold

Kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) 2024/994 fastsetter driftsdetaljer for produkt databasen (EPREL) etablert iht. europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369.

Forordningen fastsetter også detaljerte regler for leverandører som bringer i omsetning på EU-markedet energirelaterte produkter omfattet av energimerkekrav.

For å sikre at opplysninger om produkter registrert i EPREL er ekte, inneholder forordningen krav om at leverandører skal verifiseres for å opprettholde retten til å registrere produktmodeller.

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.

2.4.2 Status

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.

Forordningen er foreløpig ikke tatt inn i EØS-avtalen. Den vil likevel ha betydning for norske aktører som må registrere produktopplysninger i EPREL. Ettersom forordningen ikke er tatt inn i EØS-avtalen enda, omfattes ikke forslaget om gjennomføring av utkastet til forskriftstekst nedenfor. Det må vedtas en egen forskrift om gjennomføring av denne forordningen når den tas inn i EØS-avtalen.

2.5 Utkast til forskriftstekst

Forskrift om endring i forskrift om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter)

Hjemmel: Fastsatt av Norges vassdrags- og energidirektorat (dato fylles ut i selve forskriftsvedtaket) 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-henvisning: EØS-avtalen vedlegg II kap. IV 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 og som endret ved forordning (EU) 2023/2048), nr. 4x (forordning (EU) 2019/2015, som endret ved forordning (EU) 2021/340 og forordning (EU) 2023/2048), nr. 4y (forordning (EU) 2019/2016, som endret ved forordning (EU) 2021/340 og (EU) 2023/2048), nr. 4za (forordning (EU) 2019/2018, som endret ved forordning (EU) 2021/340 og forordning (EU) 2023/2048) og nr. 4zb (forordning (EU) 2023/1669).

I

I forskrift av 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 og som endret ved forordning (EU) 2023/2048), nr. 4o (forordning (EU) nr. 1254/2014, som endret ved forordning (EU) 2017/254 og som rettet ved forordning (EU) 2020/987), nr. 4p (forordning (EU) 2015/1186, som endret ved forordning (EU) 2017/254), nr. 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 og forordning (EU) 2023/2048), nr. 4y (forordning (EU) 2019/2016, som endret ved forordning (EU) 2021/340 og (EU) 2023/2048), nr. 4z (forordning (EU) 2019/2017, som endret ved forordning (EU) 2021/340), nr. 4za (forordning (EU) 2019/2018, som endret ved forordning (EU) 2021/340 og forordning (EU) 2023/2048) og nr. 4zb (forordning (EU) 2023/1669).

§ 5 annet ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4y (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2016 om supplering 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.

§ 8 skal lyde:

§ 8. 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) 2023/2048) om supplering 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 annet ledd skal lyde:

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4x (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2019/2015 om supplering 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.

§ 19 skal lyde:

§ 19. Kjøleapparater til bruk ved direktesalg

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4za (EU-kommisjonens delegerede 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 § 20 skal lyde:

§ 20. Smarttelefoner og nettbrett

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4zb (EU-kommisjonens delegerede 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 § 20.

Någjeldende §§ 20 til 25 skal bli §§ 21 til 26.

II

Endringene trer i kraft straks.



NVE

Norges vassdrags- og energidirektorat

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