



## Oppsummeringsrapport: Forslag til endringer i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

Endringer knyttet til måletoleranser i økodesign- og energimerkeforordninger og ny forordning knyttet til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer.

Oppsummering av høringsuttalelser og foreløpig forskriftstekst.

56  
2017



R  
A  
P  
P  
O  
R  
T

## Rapport nr 56-2017

### Oppsummeringsrapport:

## Forslag til endringer i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

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

**Redaktør:** Tale Helen Seldal

**Forfattere:** Erlend Sandnes, Tale Helen Seldal

**Trykk:** NVEs hustrykkeri

**Opplag:**

**Forsidefoto:** Simon Oldani/NVE

**ISBN** 978-82-410-1609-7

**ISSN** 1501-2832

**Sammendrag:** NVE sendte i juni 2016 forslag til endringer i hhv. økodesign- og energimerkeforskriften for produkter på høring. Det er ikke innkommet merknader. Alle EU-forordningene ble vedtatt 30.11.16 og er som følger: forordning 2016/2281 om krav til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter mm., samt forordningene 2016/2282 og 2017/254 om bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyren på hhv. økodesign- og energimerkeområdet. NVE vil vedta endringsforskriftene så snart EU-forordningene er gjort til en del av EØS-avtalen.

**Emneord:** Miljøvennlig utforming, økodesign, energimerking, luftbasert sentralvarme, kjøling, måletoleranser, væskekjølere, chillers, AC-anlegg, væskekjølere, prosesskjølere, luftvarmeaggregater, luft-til-luftvarmepumper, viftekonvektorer

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95  
Telefaks: 22 95 90 00  
Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

Juni 2017

# Innhold

<b>Forord</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Innledning</b> .....	<b>5</b>
1.1 Om høringen.....	5
1.2 Innholdet i dette oppsummeringsdokumentet.....	5
<b>2 Status</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Vurdering av behovet for ny høring</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Foreløpig forskriftstekst (ikke vedtatt)</b> .....	<b>7</b>



# Forord

NVEs høringsdokument nr. 1-2016 Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter - Høring av en ny forordning knyttet til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer, samt to nye forordninger knyttet til måletoleranser, ble sendt ut 30.6.2016. Høringsfristen var 15.8.2016.

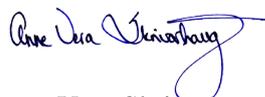
NVE mottok kun 1 høringsuttalelse.

Ingen av de tre aktuelle forordningene er per dags dato inntatt i EØS-avtalen. Endelig forskriftstekst vil ikke vedtas før dette skjer.

Oslo, juni 2017



Per Sanderud  
vassdrags- og energidirektør



Anne Vera Skriverhaug  
avdelingsdirektør

# 1 Innledning

## 1.1 Om høringen

Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter - Ny forordning knyttet til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer, samt to nye forordninger knyttet til måletoleranser ble sendt på høring 30.6.2016. Høringsfristen var 15.8.2016.

Høringsdokumentet er lagt ut på NVEs nettsted [www.nve.no](http://www.nve.no) og offentliggjort i NVEs høringsdokument nr. 1-2016.

Det er innkommet 1 høringsuttalelse, fra Klima - og miljødepartementet. Departementet hadde ingen merknader.

## 1.2 Innholdet i dette oppsummeringsdokumentet

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 dokument 1-2016 til grunn ved tolkningen og anvendelsen av forskriften etter endringen selv om det ikke er gjentatt her.

Det er ikke innkommet noen høringsuttalelser med merknader. NVE vil likevel gjøre en mindre endring i den foreslåtte forskriftsteksten. Det ble også foretatt noen små korrigeringer i forordningene før de ble endelig vedtatt i EU. Dette oppsummeringsdokumentet utdyper endringen sammenlignet med det foreslåtte, og inneholder en vurdering av om det er behov for ny høring. Ut over dette er oppsummeringsdokumentet kun ment som en oppdatering av status.

# 2 Status

På det tidspunkt høringen ble gjennomført var ingen av de tre forordningene vedtatt i EU. Alle forordningene ble imidlertid vedtatt 30. november 2016.

Når det gjelder forslaget til forordning med krav til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer, ble denne vedtatt som forordning (EU) 2016/2281 av 30. november 2016.

Forordningen som endrer de fleste allerede vedtatte økodesignforordningen mht. bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyren, ble vedtatt som forordning (EU) 2016/2282 av 30. november 2016. Den tilsvarende forordningen om toleranser i verifikasjonsprosedyrene på energimerkeområdet, ble vedtatt som forordning (EU) 2017/254 av 30. november 2016.

De tre forordningene er gjeldende rett i EU, men er foreløpig ikke inntatt i EØS-avtalen, og derfor heller ikke gjort til norsk rett.

### 3 Vurdering av behovet for ny høring

Forslag til forskriftsendring ble sendt ut før de aktuelle forordningene var vedtatt i EU. Ettersom forordningene på dette tidspunkt ikke har endelig årstall og nummer vil det alltid være behov for mindre endringer i forordningsteksten før den blir publisert. Slike endringer utløser ikke behov for ny høring, ettersom de åpenbart ikke innebærer noen materiell endring.

Når det gjelder forordning (EU) 2016/2281 om krav til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer, ble det her foretatt enkelte andre korrigeringer som ikke bare var tilføyelse av årstall, dato og nummer. Dette var først og fremst små språklige korrigeringer og retting av skrivefeil. På ett punkt var korrigeringen likevel av en slik art at det kan diskuteres hvorvidt det materielle innholdet i en regel er endret etter høring. Dette gjelder endringen i tabell 24, der -11 ble korrigert til -1.

Samme dag som forordning (EU) 2016/2281 ble vedtatt, ble den også endret ved forordning (EU) 2016/2282 om toleranser i verifikasjonsprosedyrene. Dette er ikke hensyntatt i det forslaget til forskriftstekst som ble sendt på høring. I tillegg er en ny forordning (forordning (EU) 2015/1188) tatt inn i norsk rett gjennom økodesign-forskriften § 34. Forordning 2016/2282 endrer også denne forordningen, noe vårt opprinnelige forslag til forskriftstekst ikke tok høyde for.

Riktig nummer på paragrafen når det gjelder forslaget til ny § xx som gjennomfører forordning (EU) 2016/2281, blir trolig § 35. I nedenstående foreløpige forskriftstekst har vi lagt dette til grunn, men tar forbehold for det tilfelle at det skulle vedtas nye økodesign-bestemmelser før denne.

Det er lagt til hjemmelshenvisning og EØS-henvisning, men datoer og nummer må fylles ut ved vedtakelse. NVE mener forskriftsendringene bør tre i kraft så snart som mulig etter at forordningene er tatt inn i EØS-avtalen, og forskriftsvedtakene vil derfor tre i kraft straks de er vedtatt. Bestemmelse om ikrafttredelse er lagt til.

For øvrig har vi blitt oppmerksom på at etter at rekkefølgen når det gjelder nummer og årstall er endret, slik at årstallet kommer først, så skal det ikke stå «nr.» foran tallet i forordningens tittel. Notene er også tatt ut av forslaget til forskriftstekst.

NVE vurderer det slik at ovenstående endringer har liten eller ingen betydning for de som berøres av forskriftsendringen. Det er ikke mulig å påvirke innholdet i forordningen etter vedtagelse. Der det er gjort endringer i forordningsteksten som tilsynelatende er av materiell karakter, legger vi til grunn at NVE ved fortolkning ville ha kommet til samme resultat også uten korrigeringer i teksten. På bakgrunn av dette finner NVE det åpenbart unødvendig å foreta en ny høring av forslaget til forskriftsendring.

På bakgrunn av ovenstående gjør vi enkelte endringer i foreslått forskriftstekst. Det er ikke vedtatt endelig forskriftstekst enda, ettersom dette ikke kan skje før forordningene tas inn i EØS-avtalen. Det vil ikke bli skrevet nytt oppsummeringstekst i denne forbindelse.

# 4 Foreløpig forskriftstekst (ikke vedtatt)

## Forskrift om endring i forskrift om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter (økodesignforskriften)

**Hjemmel:** Fastsatt av Norges vassdrags- og energidirektorat (dd.mm.åå) med hjemmel i lov 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 4a, jf. delegeringsvedtak 20. august 1999 nr. 949, jf. delegeringsvedtak 12. oktober 2010 nr. 1894.

**EØS-henvisninger:** EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26 (direktiv 2009/125/EF), nr. xx (forordning (EU) årstall/nummer) og nr. xx (forordning (EU) årstall/nummer).

### I

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

EØS-henvisningene skal lyde:

**EØS-henvisninger:** EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26 (direktiv 2009/125/EF), nr. 26b (forordning (EU) nr. 206/2012 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26c (forordning (EU) nr. 1015/2010 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26d (forordning (EU) nr. 1016/2010 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26e (forordning (EU) nr. 327/2011 *som endret ved forordning (EU) nr. 666/2013 og forordning (EU) 2016/2282*), nr. 31 (forordning (EF) nr. 1275/2008 *som endret ved forordning (EF) nr. 278/2009, forordning (EF) nr. 642/2009, forordning (EU) nr. 801/2013 og forordning (EU) 2016/2282*), nr. 32 (forordning (EF) nr. 107/2009 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 33 (forordning (EF) nr. 244/2009 *som endret ved forordning (EF) nr. 859/2009 og forordning (EU) 2015/1428*), nr. 34 (forordning (EF) nr. 245/2009 *som endret ved forordning (EU) nr. 347/2010 og forordning (EU) 2015/1428*), nr. 35 (forordning (EF) nr. 278/2009 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 36 (forordning (EF) nr. 640/2009 *som endret ved forordning (EU) nr. 4/2014 og forordning (EU) 2016/2282*), nr. 37 (forordning (EF) nr. 641/2009 *som endret ved forordning (EU) nr. 622/2012 og forordning (EU) 2016/2282*), nr. 38 (forordning (EF) nr. 642/2009 *som endret ved forordning (EU) nr. 801/2013 og forordning (EU) 2016/2282*), nr. 39 (forordning (EF) nr. 643/2009 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26g (forordning (EU) nr. 547/2012 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26f (forordning (EU) nr. 932/2012 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26h (forordning (EU) nr. 1194/2012 *som endret ved forordning (EU) 2015/1428*), nr. 26i (forordning (EU) nr. 548/2014 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26j (forordning (EU) nr. 617/2013 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26k (forordning (EU) nr. 666/2013 *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*), nr. 26l (forordning (EU) nr. 66/2014 *som endret ved forordning (EU)*

2016/2282 ), nr. 26m (forordning (EU) nr. 1253/2014 som endret ved forordning (EU) 2016/2282), nr. 26n (forordning (EU) 2015/1185 som endret ved forordning (EU) 2016/2282 ), nr. 26o (forordning (EU) 2015/1189 som endret ved forordning (EU) 2016/2282), nr. 26p (forordning (EU) 2015/1095 som endret ved forordning (EU) 2016/2282), nr. 26q (forordning (EU) 2015/1188 som endret ved forordning (EU) 2016/2282) og nr. xx (forordning (EU) 2016/2281, som endret ved forordning (EU) 2016/2282).

§ 10 skal lyde:

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

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 31 (forordning (EF) nr. 1275/2008, som endret ved forordning (EF) nr. 278/2009, forordning (EF) nr. 642/2009, forordning (EU) nr. 617/2013, forordning (EU) nr. 801/2013 og forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorutstyr med hensyn til energiforbruk i hviletilstand og avslått tilstand gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 11 skal lyde:

**§ 11. Enkle digitale dekodere**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 32 (forordning (EF) nr. 107/2009, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av enkle digitale dekodere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 15 skal lyde:

**§ 15. Eksterne strømkilders bruk i ubelastet tilstand og deres gjennomsnittlige virkningsgrad i aktiv tilstand**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 35 (forordning (EF) nr. 278/2009, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av eksterne strømkilders bruk i ubelastet tilstand og til deres gjennomsnittlige virkningsgrad i aktiv tilstand gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 16 skal lyde:

**§ 16. Elektriske motorer**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 36 (forordning (EF) nr. 640/2009, som endret ved forordning (EU) nr. 4/2014 og forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av

europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektriske motorer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 17 skal lyde:

**§ 17. Frittstående sirkulasjonspumper uten pakkboks og produktintegreerte sirkulasjonspumper uten pakkboks**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 37 (forordning (EF) nr. 641/2009 som endret ved forordning (EU) nr. 622/2012 og forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av frittstående sirkulasjonspumper uten pakkboks og produktintegreerte sirkulasjonspumper uten pakkboks gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 18 skal lyde:

**§ 18. Fjernsyn**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 38 (forordning (EF) nr. 642/2009, som endret ved forordning (EU) nr. 801/2013 og forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av fjernsyn gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 19 skal lyde:

**§ 19. Kjøleinnretninger til husholdningsbruk**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 39 (forordning (EF) nr. 643/2009, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjøleinnretninger til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 20 skal lyde:

**§ 20. Klimaanlegg og komfortvifter**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26b (forordning (EU) nr. 206/2012, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av klimaanlegg og komfortvifter gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 21 skal lyde:

**§ 21. Husholdningsvaskemaskiner**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26c (forordning (EU) nr. 1015/2010, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av husholdningsvaskemaskiner gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 22 skal lyde:

**§ 22. Husholdningsoppvaskmaskiner**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26d (forordning (EU) nr. 1016/2010, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) 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.

§ 23 skal lyde:

**§ 23. Vifter**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26e (forordning (EU) nr. 327/2011, *som endret ved forordning (EU) nr. 666/2013 og forordning (EU) 2016/2282*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av vifter som drives av motorer med en elektrisk inngangseffekt på mellom 125 W og 500 kW gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 24 skal lyde:

**§ 24. Vannpumper**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26g (forordning (EU) nr. 547/2012, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av vannpumper gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 25 skal lyde:

**§ 25. Tørketromler**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26f (forordning (EU) nr. 932/2012, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av tørketromler gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 26 skal lyde:

#### **§ 26. Krafttransformatorer**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26i (forordning (EU) nr. 548/2014, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av små, mellomstore og store krafttransformatorer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 27 skal lyde:

#### **§ 27. Datamaskiner og datatjenere**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26j (forordning (EU) nr. 617/2013, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) 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.

§ 28 skal lyde:

#### **§ 28. Støvsugere**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26k (forordning (EU) nr. 666/2013, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av støvsugere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 29 skal lyde:

#### **§ 29. Stekeovner, kokeplater og avtrekkshetter til husholdningsbruk**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26l (forordning (EU) nr. 66/2014, *som endret ved forordning (EU) 2016/2282*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av stekeovner, kokeplater og avtrekkshetter til husholdningsbruk 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*) 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.

§ 31 skal lyde:

**§ 31. Varmeovner fyrt med fast brensel**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26n (forordning (EU) 2015/1185, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av varmeovner fyrt med fast brensel gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 32 skal lyde:

**§ 32. Kjeler for fast brensel**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26o (forordning (EU) 2015/1189, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjeler for fast brensel, gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 33 skal lyde:

**§ 33. Kjølenskap og frysenskap til yrkesbruk, blåsekjølere og –frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjølere**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26p (forordning (EU) 2015/1095), som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjøleskap og frysenskap til yrkesbruk, blåsekjølere og -frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjølere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 34 skal lyde:

**§ 34. Varmeovner**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26q (forordning (EU) 2015/1188, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av varmeovner gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § 35 skal lyde:

**§ 35. Luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer**

EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) 2016/2281, som endret ved forordning (EU) 2016/2282) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer

*gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.*

Overskriften «Kapittel 4. Diverse bestemmelser» i økodesignforskriften skal stå etter ny § 35, og gjeldende §§ 35 – 38 blir til §§ 36 – 39.

## ***II***

Endringene trer i kraft straks.

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

**Hjemmel:** Fastsatt av Norges vassdrags- og energidirektorat (dd.mm.åå) med hjemmel i lov 18. desember 1981 nr. 90 om merking av forbruksvarer m.v. (forbrukermerkeloven) § 3, § 4, § 6, § 7 fjerde ledd og § 10 fjerde ledd, jf. delegeringsvedtak 28. januar 2011 nr. 100 og delegeringsvedtak 17. februar 2011 nr. 1554.

**EØS-henvisninger:** EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4 (direktiv 2010/30/EU) og nr. xx (forordning (EU) 2017/254).

## ***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 (direktiv 2010/30/EU), nr. 4c (forordning (EU) nr. 392/2012, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), 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), 4n (forordning (EU) nr. 665/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254), 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) og nr. 4u (forordning (EU) nr. 65/2014, som endret ved forordning (EU) 2017/254).

§ 12 skal lyde:

#### **§ 12. Oppvaskmaskiner til husholdningsbruk**

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

§ 13 skal lyde:

#### **§ 13. Kjøleinnretninger til husholdningsbruk**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4j (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 1060/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av kjøleinnretninger til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 14 skal lyde:

#### **§ 14. Vaskemaskiner til husholdningsbruk**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4k (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 1061/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av vaskemaskiner til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 15 skal lyde:

#### **§ 15. Fjernsyn**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4l (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 1062/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av fjernsyn gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 16 skal lyde:

#### **§ 16. Klimaanlegg**

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*) 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.

§ 17 skal lyde:

#### **§ 17. Tørketromler**

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*) om supplerings 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.

§ 18 skal lyde:

#### **§ 18. Elektriske lamper og lysarmaturer**

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*) om supplerings 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.

§ 19 skal lyde:

#### **§ 19. Støvsugere**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4n (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 665/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 *og forordning (EU) 2017/254*) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av støvsugere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 20 skal lyde:

#### **§ 20. Ventilasjonsaggregater til boliger**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4o (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 1254/2014, som endret ved forordning (EU) 2017/254) 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.

§ 21 skal lyde:

**§ 21. Varmeovner (fastbrensel, gass, olje)**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4p (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) 2015/1186, som endret ved forordning (EU) 2017/254) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av varmeovner (fastbrensel, gass, olje) gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 22 skal lyde:

**§ 22. Kjeler for fast brensel og pakker med en kjel for fast brensel, supplerende varmeanlegg, temperaturregulatorer og solvarmeinnretninger**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4q (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) 2015/1187, som endret ved forordning (EU) 2017/254) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av kjeler for fast brensel og pakker med en kjel til fast brensel, supplerende varmeanlegg, temperaturregulatorer og solvarmeinnretninger gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 23 skal lyde:

**§ 23. Kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4r (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) 2015/1094, som endret ved forordning (EU) 2017/254) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 24 skal lyde:

**§ 24. Anlegg for romoppvarming, anlegg for kombinert rom- og tappevannoppvarming, samt pakker med slike anlegg, temperaturregulator og solvarmeinnretning**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4s (EU-kommisjonens delegerede forordning (EU) nr. 811/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av anlegg for romoppvarming, anlegg for rom- og tappevannoppvarming, pakker med anlegg for romoppvarming, temperaturregulator og solvarmeinnretning samt pakker med anlegg for rom- og tappevannoppvarming, temperaturregulator og solvarmeinnretning gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 25 skal lyde:

**§ 25. Varmtvannsberedere, varmtvannsbeholdere og pakker med varmtvannsbereder og solvarmeinnretning**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4t (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 812/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) 2017/254) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av varmtvannsberedere, varmtvannsbeholdere og pakker med varmtvannsbereder og solvarmeinnretning gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 26 skal lyde:

**§ 26. Stekeovner og avtrekkshetter til husholdningsbruk**

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4u (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 65/2014, som endret ved forordning (EU) 2017/254) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av stekeovner og avtrekkshetter til husholdningsbruk 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.



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Norges vassdrags- og energidirektorat

Middelthunsgate 29  
Postboks 5091 Majorstuen  
0301 Oslo

Telefon: 09575  
Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

