



Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

12
2015

HØRINGSOKUMENT



Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

Utgitt av: Norges vassdrags- og energidirektorat

Redaktør:

Forfattere: Kirsti Hind Fagerlund

Trykk: NVEs hustrykkeri

Opplag:

Forsidefoto: Adax, Norsk Varme

ISBN

Sammendrag: Bakgrunnen for forslaget er at EU-kommisjonen har vedtatt, og i nær fremtid vil vedta, forordninger som oppstiller nye krav om energimerking og om miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater, produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel , el, gass, olje), kjeler til fastbrensel med tilhørende pakkeløsninger, profesjonelle lagerkjøleskap/ lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjøleanlegg og lamper.

Emneord: miljøvennlig utforming, økodesign, energimerking, lagerkjøleskap/ lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater, prosesskjøleanlegg, ventilasjonsaggregater, kjeler til fastbrensel, produkter til lokal romoppvarming, ovner, gulvvarme, fastbrensel, el, gass, olje, lamper

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

juli, 2015

Innhold

Forord	5
1 Bakgrunnen for forslaget	7
2 Nærmere om de enkelte forordningene og forslaget.....	8
2.1 Delegert kommisjonsforordning (EU) nr. 1254/2014 av 11. juli 2014 om energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger.....	8
2.1.1 Forordningen	8
2.1.2 Forslag til forskriftsendring	9
2.1.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	9
2.2 Kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) nr. 1253/2014 av 7. juli 2014 om miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater	9
2.2.1 Forslag til forordning	9
2.2.2 Forslag til forskriftsendring	10
2.2.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	10
2.3 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. xx/2015 av 24.4.2015 om energimerking av produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel, gass, olje)	10
2.3.1 Forslag til forordning	10
2.3.2 Forslag til forskriftsendring	11
2.3.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	12
2.4 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel).....	12
2.4.1 Forslag til forordning	12
2.4.2 Forslag til forskriftsendring	13
2.4.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	13
2.5 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming (el, gass, olje)	14
2.5.1 Forslag til forordning	14
2.5.2 Forslag til forskriftsendring	15
2.5.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	15
2.6 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. xx/2015 av 27.0.2015 om energimerking av kjeler til fastbrensel samt pakker med kjel til fastbrensel, supplerende varmeforsyningasanlegg, temperaturstyring og solvarmekomponenter	15
2.6.1 Forslag til forordning	15
2.6.2 Forslag til forskriftsendring	16
2.6.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	17
2.7 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om miljøvennlig utforming av kjeler til fastbrensel	17
2.7.1 Forslag til forordning	17
2.7.2 Forslag til forskriftsendring	18
2.7.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	18

2.8 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. xx/2015 av 5.5.2015 om energimerking av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap.....	18
2.8.1 Forslag til forordning	19
2.8.2 Forslag til forskriftsendring	19
2.8.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	19
2.9 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om krav til miljøvennlig utforming av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater, og prosesskjøleanlegg	20
2.9.1 Forslag til forordning	20
2.9.2 Forslag til forskriftsendring	20
2.9.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	21
2.10 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 om endring av (EF) nr. 244/2009 med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ikke-retningsbestemte lamper til boliger og forordning (EF) nr. 245/2008 med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av lysrør uten innebygd strømbegrensere, høyintensive utladningslamper og av strømbegrensere og lysarmaturer som kan drive slike lamper og om oppheving av europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/55/EF og forordning (EU) nr. 1194/2012 om krav til miljøvennlig utforming av retningsbestemte lamper, LED-lamper og tilhørende utstyr.....	21
2.10.1 Forslag til forordning	21
2.10.2 Forslag til forskriftsendring.....	22
2.10.3 Økonomiske og administrative konsekvenser.....	22
3 Utkast til forskriftstekst.....	23

Forord

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) sender med dette på høring forslag til endring i forskrift 23. februar 2011 nr. 190 om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter (økodesignforskriften) og forskrift 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter). Til forskjell fra tidligere høringer, baseres dette høringsnotatet delvis på forordninger som fremdeles, rent formelt, er på forslagsstadiet. Forslagene er publisert i et EU-register i forbindelse med behandling i Råd og EU-parlament. Forslagene til økodesignforordningene er hentet fra [Komitologiregisteret](#), mens forslagene til energimerkeforordningene er hentet fra [Rådsregisteret](#) (produkter til lokal romoppvarming er brukt som eksempel). Selv om det er lite sannsynlig at forslagenes materielle innhold endres før publisering i EU-tidende, vil NVE likevel ta forbehold om at slik endring kan skje. Dersom forslagenes materielle innhold endres vesentlig og til ugunst for aktørene, vil NVE gjennomføre en ny høring av de enkelte forordningene. Titlene til forordningene er foreløpige og vil kunne endres dersom de norske oversettelsene foreligger når forskriftsendringene endelig vedtas.

Formålet med denne tidlige høringen, er først og fremst et ønske om en hurtig gjennomføring av økodesignforordningen for produkter til lokal romoppvarming som fyres med fastbrensel. I Norge er dette i praksis vedovner. Artikkel 8 i forordningen gir EØS-landene anledning til å opprettholde nasjonale utslippskrav frem til 2022.

Bestemmelsen gir bygningsmyndighetene et juridisk grunnlag for å fatte de vedtak som er nødvendig for å forhindre at ovner som ikke tilfredsstiller norske krav til partikkelutslipp, bringes i omsetning og tas i bruk i Norge. Dette bidrar til å begrense den totale luftforurensningen i Norge.

Høringsfristen er kortere enn vanlig fordi det er snakk om gjennomføring av EU-regler som Norge må gjennomføre ord for ord dersom forordningene tas inn i EØS-avtalen uten tilpasningstekst. Det er således begrenset rom for endringer i forslaget. NVE har underveis i regelverksutformingen fortløpende har hatt høringer av arbeidsdokumentene, og norske aktører bør derfor allerede ha en viss kjennskap til det kommende regelverket.

På generell basis vil en tidlig høring av alle fremtidige forordninger, dvs høringer av forslag til forordninger som er lagt ut i et EU-register, bidra til å korte ned tiden mellom innlemming av rettsakter i EØS-avtalen og gjennomføring i norsk lovverk.

Forslagene om gjennomføring forutsetter at forordningene blir tatt inn i EØS-avtalen. Behandling i EØS-komiteen med sikte på innlemmelse i EØS-avtalen kan først skje etter publisering i EU-tidende.

NVE foreslår gjennomføring i norsk rett av følgende energimerkeforordninger: 1254/2014 (Energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger), utkast til forordning om energimerking av produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel, gass, olje), utkast til forordning om energimerking av kjeler til fastbrensel samt pakkeløsninger og utkast til forordning om energimerking av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap.

En forskriftsendring i tråd med forslaget vil innebære nye krav til energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger, produkter til lokal romoppvarming, kjeler til fastbrensel, og profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap.

NVE foreslår også gjennomføring av følgende økodesignforordninger: 1253/2014/EU (Miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater), utkast til forordning om miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel), utkast til forordning om miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming (el, olje, gass), utkast til forordning om miljøvennlig utforming av kjeler til fastbrensel, utkast til forordning om miljøvennlig utforming av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjøleanlegg og utkast til forordning om endring av 244/2009 ikke-retningsbestemte lamper til boliger, 245/2009 kontor- og gatebelysning og 1194/2012 retningsbestemte lamper, LED-lamper og tilhørende utstyr

Vi ber om at kommentarer til forslaget sendes NVE innen **1. september 2015**.

Høringsvar kan sendes nve@nve.no, eller per post til Norges vassdrags- og energidirektorat, Postboks 5091 Majorstua, 0301 OSLO.

Svaret merkes med referansenummer 201504246.

Etter høringsfristens utløp vil NVE vurdere de innkomne høringsuttalelser og på bakgrunn av disse vedta endringsforskriften.

Det tas sikte på at endringsforskriften skal tre i kraft så raskt som mulig etter at forordningene er tatt inn i EØS-avtalen.

Oslo, 06.07.2015


Per Sanderud
vassdrags- og
energidirektør


Anne Vera Skrivarhaug
avdelingsdirektør

1 Bakgrunnen for forslaget

Økodesignkrav og krav om energimerking av produkter, er noen av virkemidlene EU-kommisjonen har tatt i bruk for å nå vedtatte mål om innen 2020 å redusere klimagassutslippene med minst 20 %, øke andelen fornybar energi i vårt endelige energiforbruk til 20 % og øke energieffektiviteten med 20 % sammenlignet med 1990 ("20-20-20-målene").

Økodesign- og energimerkekravene gis for nærmere bestemte produktgrupper i forordninger gitt med hjemmel i Økodesigndirektiv II (2009/125/EF) og Energimerkedirektiv II (2010/30/EU). Forordningene blir vedtatt i EU etter grundige utredninger hvor alle interesserter og nasjonale myndigheter kan komme med innspill.

Dersom forordningene er EØS-relevante, vil EØS-komiteen måtte beslutte om disse skal gjøres til en del av EØS-avtalen som vedlegg. Økodesign- og energimerkeforordninger som tas inn i EØS-avtalen gjennomføres i norsk rett ved at det henvises til vedlegget i EØS-avtalen i henholdsvis økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter.

En rekke produktgrupper er det allerede krav til i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter. Videre er EU-kommisjonen i ferd med å vedta flere forordninger som vil kunne behandles av EØS-komiteen med sikte på innlemming i EØS-avtalen og gjennomføring i norsk rett. Implementeringen av forordningene som gjelder krav til miljøvennlig utforming, foreslås gjennomført ved en henvisning i kapittel 3 i økodesignforskriften. Forordningene som gjelder krav til energimerking foreslås gjennomført ved henvisning i kapittel 3 i energimerkeforskriften for produkter.

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

Tidligere foreslalte forskriftsendringer samt de som nå foreligger til høring, er planlagt gjennomført etter hvert som de aktuelle forordningene tas inn i EØS-avtalen. Rekkefølgen og paragrafnummeret vil derfor avhenge av tidspunktet for når de ulike forordningene tas inn i avtalen. Videre vil korrekt henvisning til EØS-avtalen først kunne gjøres etter et eventuelt vedtak om å ta forordningene inn i EØS-avtalen. Det vil ikke sendes ut noen ny høring når disse detaljene er på plass da NVE anser dette som åpenbart unødvendig.

2 Nærmere om de enkelte forordningene og forslaget

2.1 Delegert kommisjonsforordning (EU) nr. 1254/2014 av 11. juli 2014 om energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger

2.1.1 Forordningen

Forordning (EU) nr. 1254/2014 fastsetter krav om merking og angivelse av supplerende opplysninger for ventilasjonsaggregater til boliger. Energimerket som skal følge produktene skal ikke bare vise energieffektivitetsklasse, men også lydeffektnivå (dB) og maksimal volumstrøm (m^3/h). Det har ikke tidligere vært krav om energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger.

Forordningen oppstiller plikter både for leverandørene og forhandlerne av de produktene som omfattes. Leverandørene plikter i henhold til forordningen å forsyne produktene med trykte energimerker etter nærmere bestemte regler. Videre plikter de å stille produktdatablad til rådighet ved markedsføring, og teknisk dokumentasjon skal på anmodning stilles til rådighet for medlemslandenes myndigheter. I visse former for reklame og teknisk salgsmateriell skal det gis opplysninger om energieffektivitetsklasse. Leverandørene plikter også å stille elektroniske energimerker og elektronisk datablad til rådighet for forhandlerne.

Forhandlerne skal, for produkter som utstilles på et salgssted, påføre energimerket fra leverandøren på en klart synlig måte, og slik at det klart fremgår at energimerket hører til den aktuelle modellen. Der produktet tilbys for salg eller leie på en slik måte at sluttbrukeren ikke kan forventes å få produktet fremvist, og ved tilbud via internett, gjelder egne regler. Forhandlere skal også, ved visse former for reklame og i teknisk salgsmateriell, gi opplysninger om energieffektivitetsklassen.

Forordningen gir detaljerte regler om fastsettelse av energieffektivitetsklasse, om målinger og beregninger, om hvordan energimerket skal se ut og hva slags informasjon man skal kunne lese ut av det, samt om hva datablad og teknisk dokumentasjon skal inneholde av informasjon.

Virkningsdato for kravene er 1. januar 2016.

[Les energimerkeforordning nr. 1254/2014 for ventilasjonsaggregater til boliger \(velg språk\)](#)

2.1.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i energimerkeforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.1.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

For produsenter og forhandlere av disse produktene, vil kravene om energimerking være nye, noe som igjen vil kunne føre til noe økte kostnader knyttet til produksjon, distribusjon og synliggjøring av etiketter og datablad. Kostnadene antas å være beskjedne.

EU-kommisjonen har lagt til grunn at kravene om energimerking av ventilasjonsaggregater er kostnadseffektive. NVE har ikke gjort egne beregninger for Norge, men legger til grunn at kostnadene med å gjennomføre energimerkingen er lavere enn fordelene som oppnås ved energibesparelsen den medfører.

For myndighetene vil gjennomføring i norsk rett av nye energimerkeforordninger kunne medføre noe økte økonomiske og administrative byrder i forbindelse med tilsyn og informasjon om regelverket.

2.2 Kommisjonens gjennomføringsforordning (EU) nr. 1253/2014 av 7. juli 2014 om miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater

2.2.1 Forslag til forordning

Forordning (EU) nr. 1253/2015 oppstiller krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater til boliger og næringsbygg. Forordningen oppstiller blant annet krav til årlig spesifikk energiforbruk ($\text{kWh}/\text{m}^2\text{år}$) ved den gjennomsnittlige klimasone, automatisk varsling ved behov for filterskift og støynivå. Videre stilles det krav til at produktet skal utstyres med flertrinnsdrev/trinnløs regulering. Det stilles også krav om produktinformasjon og teknisk dokumentasjon. Det har ikke tidligere vært stilt krav om miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater, men forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK) gitt med hjemmel i plan- og bygningsloven, inneholder energieffektivitetskrav til hele ventilasjonsanlegget (aggregat, gjenvinner, kanaler og ventiler). Kravene i TEK gjelder Specific Fan Power (SFP) og gjenvinningsgrad i varmeveksler.

Kravene gjennomføres i to trinn. Trinn 1 har virkning fra 1. januar 2016 og trinn 2 fra 1. januar 2018.

[Les økodesignforordning nr. 1253/2014 for ventilasjonsaggregater \(velg språk\)](#)

2.2.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i økodesignforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.2.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Forslaget om gjennomføring i norsk rett innebærer at kravene i forordningen må være overholdt for at et produkt som omfattes av forordningen skal kunne bringes i omsetning eller tas i bruk i Norge. Kravene vil ikke gjelde produkter som allerede er gjort tilgjengelig med tanke på distribusjon eller anvendelse eller som er tatt i bruk på EØS-markedet før kravene tar til å gjelde.

For produsenter av produktene som omfattes, antas det at de nye kravene til produktutforming kan medføre økte kostnader ved eventuelle omlegginger av produksjonsmetoder. På EU-nivå er det lagt til grunn at kostnadene er lavere enn de besparelser som oppnås ved energieffektiviseringen.

For NVE vil gjennomføringen av økodesignforordningen innebære noe økte økonomiske kostnader og administrative oppgaver knyttet til tilsyn og informasjonsarbeid. 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

2.3 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. xx/2015 av 24.4.2015 om energimerking av produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel, gass, olje)

2.3.1 Forslag til forordning

Forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. xx/2015 fastsetter krav om merking og angivelse av supplerende opplysninger til produkter for lokal romoppvarming med en nominell avgitt varmeeffekt ≤ 50 kW. Produktene som omfattes av forordningen er ovner som fyres med fastbrensel (for eksempel ved og pellets), gass eller olje. Elektriske produkter (for eksempel ovner og varmekabler) er unntatt merkekravet.

Anvendelsen av en primærenergifaktor for elektrisitet lik 2,5 i beregningen av energieffektiviteten til ovner som er montert sammen med elektrisk utstyr, gjør at ovnene oppnår en lavere energieffektivitetsverdi. Siden elektrisitetsforbruket utgjør en relativt liten andel av det totale energiregnskapet for produktet, vil ikke utslaget ha noen

vesentlig betydning verken for minimumskravet til energieffektivitet eller for plassering i energiklasse. Energiklassene er uansett såpass romslige at stort sett alle ovner, både de gode og de mindre gode, vil havne i samme energiklasse eller bli fordelt over to tilstøtende energiklasser.

Energimerket som skal følge produktene, skal ikke bare vise energieffektivitetsklasse, men også direkte varmeytelse når varmen avgis til rommet og indirekte varmeytelse når varmen avgis til en væske i en tank.

Forordningen oppstiller plikter både for leverandørene og forhandlerne av de produktene som omfattes. Leverandørene plikter i henhold til forordningen å forsyne produktene med trykte og elektroniske energimerker etter nærmere bestemte regler. Videre plikter de å stille produktdatablad til rådighet ved markedsføring, og teknisk dokumentasjon skal på anmodning stilles til rådighet for medlemslandenes myndigheter. I visse former for reklame og teknisk salgsmateriell skal det gis opplysninger om energieffektivitetsklasse. Leverandørene plikter også å stille elektroniske energimerker og elektronisk datablad til rådighet for forhandlerne.

Forhandlerne skal, for produkter som utstilles på et salgssted, påføre energimerket fra leverandøren på en klart synlig måte, og slik at det klart fremgår at energimerket hører til den aktuelle modellen. Der produktet tilbys for salg eller leie på en slik måte at sluttbrukeren ikke kan forventes å få produktet fremvist, og ved tilbud via internett, gjelder egne regler. Forhandlere skal også, ved visse former for reklame og i teknisk salgsmateriell, gi opplysninger om energieffektivitetsklassen.

Forordningen gir detaljerte regler om fastsettelse av energieffektivitetsklasse, om målinger og beregninger, om hvordan energimerket skal se ut og hva slags informasjon man skal kunne lese ut av det, samt om hva datablad og teknisk dokumentasjon skal inneholde av informasjon. Det har ikke tidligere vært stilt krav om energimerking av produkter til lokal romoppvarming.

Virkningsdato for kravene er 1. januar og 1. april 2018 og 1. januar 2022 og 1. april 2022.

[Les forslag til energimerkeforordning for produkter til lokal romoppvarming \(pdf\)](#) [Les bilag 1-9 \(pdf\)](#)

2.3.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i energimerkeforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.3.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

For produsenter og forhandlere av disse produktene, vil kravene om energimerking være nye, noe som igjen vil kunne føre til noe økte kostnader knyttet til produksjon, distribusjon og synliggjøring av etiketter og datablad. Kostnadene antas å være beskjedne.

EU-kommisjonen har lagt til grunn at kravene om energimerking av ovner er kostnadseffektive. NVE har ikke gjort egne beregninger for Norge, men legger til grunn at kostnadene med å gjennomføre energimerkingen er lavere enn fordelene som oppnås ved energibesparelsen den medfører.

For myndighetene vil gjennomføring i norsk rett av nye energimerkeforordninger kunne medføre noe økte økonomiske og administrative byrder i forbindelse med tilsyn og informasjon om regelverket.

2.4 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel)

2.4.1 Forslag til forordning

Forslag til forordning (EU) nr. xx/2015 oppstiller krav til miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming der produktene fyres med fastbrensel (for eksempel ved og pellets). Forordningen har således et langt snevrere virkeområde enn forslaget til den delegerte forordningen som er omtalt i forrige kapittel. Kommisjonen har valgt å fastsette kravene om miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming i to adskilte forslag til gjennomføringsforordninger. I tillegg til forslaget som beskrives i dette kapittel, foreligger også et forslag til gjennomføringsforordning for produkter som fyres med andre energibærere enn fastbrensel, dvs som fyres med elektrisitet, gass eller olje, se omtale i neste kapittel. Det har ikke tidligere vært stilt krav om miljøvennlig utforming av disse produktene.

Forslaget omfatter lokalt romoppvarmingsutstyr som fyres med fastbrensel, for eksempel, koks, kull, ved og pellets. I Norge dreier dette seg mest om vedovner, peiser, pelletsovner o.l.

Forslaget til forordning oppstiller visse grenseverdier for energieffektivitet og utslipp til luft av partikler, uforbrente hydrokarboner (OGC), karbonmonoksid (CO) og nitrogenoksid (NO_x). Energieffektiviteten er basert på årsvirkningsgrad ved romoppvarming beregnet ut fra nedre brennverdi. Forslaget oppstiller også krav om visse produktopplysninger.

Anvendelsen av en primærenergifaktor for elektrisitet lik 2,5 i beregningen av energieffektiviteten til ovner som er montert sammen med elektrisk utstyr, gjør at ovnene oppnår en lavere energieffektivitetsverdi. Siden elektrisitetsforbruket utgjør en

relativt liten andel av det totale energiregnskapet for produktet, vil ikke utslaget ha noen vesentlig betydning verken for minimumskravet til energieffektivitet eller for plassering i energiklasse. Energiklassene er uansett såpass romslige at stort sett alle ovner, både de gode og de mindre gode, vil havne i samme energiklasse eller bli fordelt over to tilstøtende energiklasser.

Virkningsdato for kravene er 1. januar 2022.

Artikkel 8 i forslaget til forordning fastslår at medlemslandene kan beholde sine nasjonale grenseverdier helt frem til virkningsdato. Videre angis det i forordningen at medlemslandene, helt frem til virkningsdato, kan velge mellom tre bestemte målemetoder for partikkelutslipp. Norge benytter metoden som er beskrevet i bilag III, punkt 4, s), i), 2). Metodene som er beskrevet i punkt 2) og 3), fanger opp de reelle utsippene i langt større grad enn metoden som er beskrevet i punkt 1). Målemetoden i punkt 1) regnes i dag som uakseptabel for Norge. NVE vurderer tilpasningstekst til forordningen. I øyeblikket utarbeider CEN (TC 296 WG 6) et forslag til en harmonisert målemetode, dvs en EN-standard, som alle EØS-landene skal benytte etter virkningsdatoen. Mens metodene i punkt 2) og 3) ligner hverandre, skiller metoden i punkt 1) seg klart fra de to andre. Dersom metoden beskrevet i punkt 1) skulle bli den gjeldende EN-standarden etter 1. januar 2022, vil dette kunne ha ueheldige konsekvenser for Norge. NVE vil derfor allerede nå vurdere om vi skal be om en tilpasningstekst ved innlemming av forordningen.

[Les forslag til økodesignforordning nr. xx/2015 for produkter til lokal romoppvarming \(fastbrensel\) \(velg språk\)](#)

2.4.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i økodesignforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

Forskrift om tekniske krav til byggverk inneholder krav til partikkelutslipp fra vedovner. Denne bestemmelsen vil trolig måtte fjernes etter innlemmelsen av kommisjonsforordningen. Ansvaret for dette ligger hos bygningsmyndighetene.

2.4.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Forslaget om gjennomføring i norsk rett innebærer at kravene i forordningen må være overholdt for at et produkt som omfattes av forordningen skal kunne bringes i omsetning eller tas i bruk i Norge. Kravene vil ikke gjelde produkter som allerede er gjort tilgjengelig med tanke på distribusjon eller anvendelse eller som er tatt i bruk på EØS-markedet før kravene tar til å gjelde.

For produsenter av produktene som omfattes, antas det at de nye kravene til produktutforming kan medføre økte kostnader ved eventuelle omlegginger av produksjonsmetoder. På EU-nivå er det lagt til grunn at kostnadene er lavere enn de besparelser som oppnås ved energieffektiviseringen.

For NVE vil gjennomføringen av økodesignforordningen innebære noe økte økonomiske kostnader og administrative oppgaver knyttet til tilsyn og informasjonsarbeid. 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.

2.5 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming (el, gass, olje)

2.5.1 Forslag til forordning

Forslag til forordning (EU) nr. xx/2015 oppstiller krav til miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming der produktene fyres med annet enn fastbrensel, dvs produkter som fyres med elektrisitet, gass eller olje. Forordningen omfatter lokale romoppvarmingsprodukter, for eksempel elektriske ovner, elektrisk gulvvarme, gasskaminer, oljekaminer, med en nominell ytelse ≤ 50 kW. Videre omfattes kommersielle romoppvarmingsenheter (f.eks. strålevarmearmaturer beregnet til takmontering) med en nominell ytelse ≤ 120 kW.

Forslaget til forordning oppstiller visse krav til produktene energieffektivitet (uttrykt som årsverkningsgrad) beregnet på bakgrunn av brenslets nedre brennverdi. Elektriske varmekilder kan maksimalt oppnå en energieffektivitet på 40 % pga. en innregnet primærenergifaktor for el på 2,5. I beregningen av et gitt produkts energieffektivitet, inngår forskjellige tillegg eller fradrag, avhengig av produktets evne til å tilpasse varmen til rommets behov, f.eks. ved hjelp av en termostat, eget elforbruk samt eventuelt energiforbruk til å opprettholde en pilotflamme eller annen tennmekanisme.

Forordningen foreslår også grenseverdier for produktene utslipp av nitrogenforbindelser (NOx) samt krav for produsenter, importører og forhandlere om å oppgi informasjon om produktet. Det har ikke tidligere vært stilt krav om miljøvennlig utforming av disse produktene.

Virkningsdato for kravene er 1. januar 2018.

[Les forslag til økodesignforordning nr xx/2015 for produkter til lokal romoppvarming \(el, gass, olje\) \(velg språk\)](#)

2.5.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i økodesignforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.5.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Forslaget om gjennomføring i norsk rett innebærer at kravene i forordningen må være overholdt for at et produkt som omfattes av forordningen skal kunne bringes i omsetning eller tas i bruk i Norge. Kravene vil ikke gjelde produkter som allerede er gjort tilgjengelig med tanke på distribusjon eller anvendelse eller som er tatt i bruk på EØS-markedet før kravene tar til å gjelde.

For produsenter av produktene som omfattes, antas det at de nye kravene til produktutforming kan medføre økte kostnader ved eventuelle omlegginger av produksjonsmetoder. På EU-nivå er det lagt til grunn at kostnadene er lavere enn de besparelser som oppnås ved energieffektiviseringen.

For NVE vil gjennomføringen av økodesignforordningen innebære noe økte økonomiske kostnader og administrative oppgaver knyttet til tilsyn og informasjonsarbeid. 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.

2.6 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. xx/2015 av 27.0.2015 om energimerking av kjeler til fastbrensel samt pakker med kjel til fastbrensel, supplerende varmeforsyningsanlegg, temperaturstyring og solvarmekomponenter

2.6.1 Forslag til forordning

Forslag til delegert forordning oppstiller krav om energimerking av fastbrenselkjeler med nominell nytteeffekt $\leq 70 \text{ kW}$. Som fastbrensel regnes pellets, flis og annet fast biobrensel, samt koks, kull og annet fast fossilt brensel. Løse pelletsbrennere beregnet til montering på fastbrenselkjeler er også omfattet.

Biomassefyrt kjeler favoriseres i beregningen av energieffektivitetsindeks.

Forordningen oppstiller plikter både for leverandørene og forhandlerne av de produktene som omfattes. Leverandørene plikter i henhold til forordningen å forsyne produktene med trykte energimerker etter nærmere bestemte regler. Videre plikter de å stille produktdatablad til rådighet ved markedsføring, og teknisk dokumentasjon skal på anmodning stilles til rådighet for medlemslandenes myndigheter. I visse former for reklame og teknisk salgsmateriell skal det gis opplysninger om energieffektivitetsklasse. Leverandørene plikter også å stille elektroniske energimerker og elektronisk datablad til rådighet for forhandlerne.

Forhandlerne skal, for produkter som utstilles på et salgssted, påføre energimerket fra leverandøren på en klart synlig måte, og slik at det klart fremgår at energimerket hører til den aktuelle modellen. Der produkter tilbys for salg eller leie på en slik måte at sluttbrukeren ikke kan forventes å få produktet fremvist, og ved tilbud via internett, gjelder egne regler. Forhandlere skal også, ved visse former for reklame og i teknisk salgsmateriell, gi opplysninger om energieffektivitetsklassen.

Forordningen gir detaljerte regler om fastsettelse av energieffektivitetsklasse, om målinger og beregninger, om hvordan energimerket skal se ut og hva slags informasjon man skal kunne lese ut av det, samt om hva datablad og teknisk dokumentasjon skal inneholde av informasjon.

Utover de nevnte fastbrenselkjelene, skal også pakker som består av fastbrenselkjelle, supplerende varmforsyningsanlegg, temperaturstyring og solvarmekomponenter også forsynes med trykte og elektroniske energimerker. Hensikten er å synliggjøre hvor effektivt det er å kombinere oppvarmingsanlegget med solvarme. Kombinasjonen med solvarme gjør det mulig å oppnå en høyere energiklasse på ”pakkemerket” i forhold til den energiklassen fastbrenselkjelen oppnår når den blir solgt alene.

Det har ikke tidligere vært stilt krav om energimerking av disse produktene.

Virkningsdato for kravene er 1. april 2017 og 26. september 2019.

Anvendelsen av en primærenergifaktor for elektrisitet lik 2,5 i beregningen av energieffektiviteten til kjeler som er montert sammen med elektrisk utstyr, gjør at kjelene oppnår en lavere energieffektivitetsverdi. Siden elektrisitetsforbruket utgjør en relativt liten andel av det totale energiregnskapet for produktet, vil ikke utslaget ha noen vesentlig betydning verken for minimumskravet til energieffektivitet eller for plassering i energiklasse. Energiklassene er uansett såpass romslige at stort sett alle fastbrenselkjeler, både de gode og de mindre gode, vil havne i samme energiklasse eller bli fordelt over to tilstøtende energiklasser.

[Les forslag til energimerkeforordning for kjeler til fastbrensel med pakkeløsning\(pdf\)](#) [Les bilag 1-10 \(pdf\)](#)

2.6.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i energimerkeforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.6.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

For produsenter og forhandlere av disse produktene, vil kravene om energimerking være nye, noe som igjen vil kunne føre til noe økte kostnader knyttet til produksjon, distribusjon og synliggjøring av etiketter og datablad. Kostnadene antas å være beskjedne.

EU-kommisjonen har lagt til grunn at kravene om energimerking av fastbrenselkjeler er kostnadseffektive. NVE har ikke gjort egne beregninger for Norge, men legger til grunn at kostnadene med å gjennomføre energimerkingen er lavere enn fordelene som oppnås ved energibesparelsen den medfører.

For myndighetene vil gjennomføring i norsk rett av nye energimerkeforordninger kunne medføre noe økte økonomiske og administrative byrder i forbindelse med tilsyn og informasjon om regelverket.

2.7 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om miljøvennlig utforming av kjeler til fastbrensel

2.7.1 Forslag til forordning

Forslag til forordning (EU) nr. xx/2015 oppstiller krav til miljøvennlig utforming av fastbrenselkjeler med en nominell nytteeffekt $\leq 500 \text{ kW}$ samt pakker bestående av fastbrenselkjel, supplerende varmeforsyningsanlegg, temperaturstyring og solarmekomponenter som definert i forslag til delegert forordning for fastbrenselkjeler. Som fastbrensel regnes pellets, flis og annet fast biobrensel, samt koks, kull og annet fast fossilt brensel.

Forslaget til forordning oppstiller visse grenseverdier for energieffektivitet og utslipp til luft av partikler, uforbrente hydrokarboner (OGC), karbonmonoksid (CO) og nitrogenokside (NO_x). Energieffektiviteten er basert på årsverkningsgrad ved romoppvarming beregnet ut fra øvre brennverdi. Forslaget oppstiller også krav om produktinformasjon.

Biomassefyrt kjeler favoriseres i beregningen av energieffektivitetsindeks under energimerkeforordningen.

Det har ikke tidligere vært stilt krav om miljøvennlig utforming av kjeler til fastbrensel.

Virkningsdato for kravene er 1. januar 2020.

I løpet av 2018 skal forordningen vurderes med sikte på en eventuelle innføring av krav om en uavhengig tredjepartssertifisering. Frem til da er det produsentene selv som sertifiserer kjelene, dvs at de selv setter CE-merket på produktet.

Anvendelsen av en primærenergifaktor for elektrisitet lik 2,5 i beregningen av energieffektiviteten til kjeler som er montert sammen med elektrisk utstyr, gjør at kjelene oppnår en lavere energieffektivitsverdi. Siden elektrisitetsforbruket utgjør en relativt liten andel av det totale energiregnskapet for produktet, vil ikke utslaget ha noen vesentlig betydning verken for minimumskravet til energieffektivitet eller for plassering i energiklasse. Energiklassene er uansett såpass romslige at stort sett alle fastbrenselkjeler, både de gode og de mindre gode, vil havne i samme energiklasse eller bli fordelt over to tilstøtende energiklasser.

[Les forslag til økodesignforordning for nr. xx/2015 for kjeler til fastbrensel \(velg språk\)](#)

2.7.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i økodesignforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.7.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Forslaget om gjennomføring i norsk rett innebærer at kravene i forordningen må være overholdt for at et produkt som omfattes av forordningen skal kunne bringes i omsetning eller tas i bruk i Norge. Kravene vil ikke gjelde produkter som allerede er gjort tilgjengelig med tanke på distribusjon eller anvendelse eller som er tatt i bruk på EØS-markedet før kravene tar til å gjelde.

For produsenter av produktene som omfattes, antas det at de nye kravene til produktutforming kan medføre økte kostnader ved eventuelle omlegginger av produksjonsmetoder. På EU-nivå er det lagt til grunn at kostnadene er lavere enn de besparelser som oppnås ved energieffektiviseringen.

For NVE vil gjennomføringen av økodesignforordningen innebære noe økte økonomiske kostnader og administrative oppgaver knyttet til tilsyn og informasjonsarbeid. 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.

2.8 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. xx/2015 av 5.5.2015 om energimerking av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap

2.8.1 Forslag til forordning

Forslag til delegert forordning (EU) nr. xx/2015 oppstiller krav om energimerking av profesjonelle kjøleskap og fryser, f.eks. til storkjøkken (food service cabinets), som selges til kjøling/frysing av fødevarer og dyrefor og som er tilknyttet el-nettet.

Forordningen oppstiller plikter både for leverandørene og forhandlerne av de produktene som omfattes. Leverandørene plikter i henhold til forordningen å forsyne produktene med trykte energimerker etter nærmere bestemte regler. Videre plikter de å stille produktdatablad til rådighet ved markedsføring, og teknisk dokumentasjon skal på anmodning stilles til rådighet for medlemslandenes myndigheter. I visse former for reklame og teknisk salgsmateriell skal det gis opplysninger om energieffektivitetsklasse. Leverandørene plikter også å stille elektroniske energimerker og elektronisk datablad til rådighet for forhandlerne.

Forhandlerne skal, for produkter som utstilles på et salgssted, påføre energimerket fra leverandøren på en klart synlig måte, og slik at det klart fremgår at energimerket hører til den aktuelle modellen. Der produktet tilbys for salg eller leie på en slik måte at sluttbrukeren ikke kan forventes å få produktet fremvist, og ved tilbud via internett, gjelder egne regler. Forhandlere skal også, ved visse former for reklame og i teknisk salgsmateriell, gi opplysninger om energieffektivitetsklassen.

Forordningen gir detaljerte regler om fastsettelse av energieffektivitetsklasse, om målinger og beregninger, om hvordan energimerket skal se ut og hva slags informasjon man skal kunne lese ut av det, samt om hva datablad og teknisk dokumentasjon skal inneholde av informasjon.

Det har ikke tidligere vært stilt krav om energimerking av disse produktene.

Virkningsdato for kravene er 1. juli 2016 og 1. juli 2019.

[Les forslag til energimerkeforordning for profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap \(pdf\)](#) [Les bilag 1-4](#) og [Les bilag 5-10 \(pdf\)](#)

2.8.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i energimerkeforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.8.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

For produsenter og forhandlere av disse produktene, vil kravene om energimerking være nye, noe som igjen vil kunne føre til noe økte kostnader knyttet til produksjon, distribusjon og synliggjøring av etiketter og datablad. Kostnadene antas å være beskjedne.

EU-kommisjonen har lagt til grunn at kravene om energimerking av profesjonelle lagerkjøleskap og lagerfryseskap er kostnadseffektive. NVE har ikke gjort egne beregninger for Norge, men legger til grunn at kostnadene med å gjennomføre energimerkingen er lavere enn fordelene som oppnås ved energibesparelsen den medfører.

For myndighetene vil gjennomføring i norsk rett av nye energimerkeforordninger kunne medføre noe økte økonomiske og administrative byrder i forbindelse med tilsyn og informasjon om regelverket.

2.9 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 av XXX om krav til miljøvennlig utforming av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater, og prosesskjøleanlegg

2.9.1 Forslag til forordning

Forslag til forordning (EU) nr. xx/2015 oppstiller krav til miljøvennlig utforming av profesjonelle lagerkjøleskap, lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjøleanlegg som selges til kjøling/frysing av fødevarer og dyrefor og som er tilknyttet el-nettet.

Forslaget til forordning fastsetter krav til produktenes energieffektivitet og til medfølgende produktinformasjon.

Det har ikke tidligere vært stilt krav om miljøvennlig utforming av disse produktene

Virkningsdato for de ulike kravene er 1. juli 2016, 1. januar 2018, 1. juli 2018 og 1. juli 2019.

[Les forslag til økodesignforordning for nr xx/2015 for profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjøleanlegg \(velg språk\)](#)

2.9.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i økodesignforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.9.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Forslaget om gjennomføring i norsk rett innebærer at kravene i forordningen må være overholdt for at et produkt som omfattes av forordningen skal kunne bringes i omsetning eller tas i bruk i Norge. Kravene vil ikke gjelde produkt som allerede er gjort tilgjengelig med tanke på distribusjon eller anvendelse eller som er tatt i bruk på EØS-markedet før kravene tar til å gjelde.

For produsenter av produktene som omfattes antas det at de nye kravene til produktutforming kan medføre økte kostnader. På EU-nivå er det lagt til grunn at kostnadene er lavere enn de besparelser som oppnås ved energieffektiviseringen.

For NVE vil gjennomføringen av økodesignforordningen innebære noe økte økonomiske kostnader og administrative oppgaver knyttet til tilsyn og informasjonsarbeid. 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.

2.10 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. xx/2015 om endring av (EF) nr. 244/2009 med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ikke- retningsbestemte lamper til boliger og forordning (EF) nr. 245/2008 med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av lysrør uten innebygd strømbegrensere, høyintensive utladningslamper og av strømbegrensere og lysarmaturer som kan drive slike lamper og om oppheving av europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/55/EF og forordning (EU) nr. 1194/2012 om krav til miljøvennlig utforming av retningsbestemte lamper, LED-lamper og tilhørende utstyr

2.10.1 Forslag til forordning

Forslag til forordning (EU) nr. xx/2015 endrer forordning 244/2009 om ikke-retningsbestemte lamper til boliger, forordning 245/2008 om kontor- og gatebelysning

samt forordning 1194/2012 om retningsbestemte lamper, LED-lamper og tilhørende utstyr.

Forslaget til forordning inneholder blant annet følgende endringer:

244/2009: Den vesentligste endring er at definisjonen av spesiallyskilder presiseres og at fase 6 for klare lyskilder utsettes fra 1. september 2016 til 1. september 2018. Utsettelsen innebærer at den tidligere planlagte utfasingen av klare halogenglødepærer i energiklasse C utsettes med 2 år. Fra 1. september 2018 blir det ikke lenger tillatt å bringe i omsetning klare lyskilder med en lavere energiklasse enn B (unntatt for lyskilder med andre sokler enn G9 eller R7s).

1194/2012: Definisjonen av spesiallyskilder presiseres samt at energieffektivitetskravene endres.

245/2009: Endringer knyttet til minimumskravene for lystilbakegangsfaktorer og overlevelsесfaktorer for høytrykksnatriumlamper og metallhalogenidlamper.

Les forslag til endringsforordning nr xx/2015 som endrer økodesignforordningen nr.

244/2009 ikke-retningsbestemte lamper til boliger, 245/2009 kontor- og gatebelysning og
1194/2012 retningsbestemte lamper, LED-lamper og tilhørende utstyr (velg språk)

2.10.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning i økodesignforskriften kapittel 3.

Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.10.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Forslaget om gjennomføring i norsk rett innebærer at kravene i forordningen må være overholdt for at et produkt som omfattes av forordningen skal kunne bringes i omsetning eller tas i bruk i Norge. Kravene vil ikke gjelde produkt som allerede er gjort tilgjengelig med tanke på distribusjon eller anvendelse eller som er tatt i bruk på EØS-markedet før kravene tar til å gjelde.

For produsenter av produktene som omfattes antas det at de nye kravene til produktutforming kan medføre økte kostnader. På EU-nivå er det lagt til grunn at kostnadene er lavere enn de besparelser som oppnås ved energieffektiviseringen.

For NVE vil gjennomføringen av endringsforordningen ikke øke kostnadene knyttet til tilsyn da forordningen bare endrer eksisterende forordninger som allerede er gjennomført i økodesignforskriften. Det vil påløpe noen ekstra administrative oppgaver knyttet til informasjonsarbeid. 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.

3 Utkast til forskriftstekst

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

§ 12 skal lyde:

§ 12. Ikke-retningsbestemte husholdningslamper

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 33 (forordning (EF) nr. 244/2009, som endret ved forordning (EF) nr. 859/2009 og forordning (EU) nr. xxx/2015) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av ikke-retningsbestemte husholdningslamper gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 13 skal lyde:

§ 13. Lysrør uten innebygd strømbegrensere, høyintensive utladningslamper og strømbegrensere og lysarmaturer som kan drive slike lamper

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 34 (forordning (EF) nr. 245/2009, som endret ved forordning (EU) nr. 347/2010 og forordning (EU) nr. xxx/2015) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av lysrør uten innebygd strømbegrensere, høyintensive utladningslamper og av strømbegrensere og lysarmaturer som kan drive slike lamper gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 14 skal lyde:

§ 14. Retningsbestemte lyskilder, LED-lyskilder og tilhørende utstyr

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26h (forordning (EU) nr. 1194/2012, som endret ved forordning (EU) nr. xxx/2015) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av retningsbestemte lyskilder, LED-lyskilder og tilhørende utstyr gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § xx skal lyde:

§ xx. Ventilasjonsaggregater

EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) nr. 1253/2014) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig

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

Ny § xx skal lyde:

§ xx. *Produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel)*

EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) nr. xxx/2015) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming og som fyres med fastbrensel gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § xx skal lyde:

§ xx. *Produkter til lokal romoppvarming (el, gass, olje)*

EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) nr. xxx/2015) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av produkter til lokal romoppvarming gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § xx skal lyde:

§ xx. *Kjeler til fastbrensel*

EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) nr. xxx/2015) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjeler til fastbrensel, gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § xx skal lyde:

§ xx. Profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjøleanlegg

EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) nr. xxx/2015) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap, blåsekjølere/frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjøleanlegg gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

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

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

Ny § xx skal lyde:

§ xx. Ventilasjonsaggregater for boliger

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. xx (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 1254/2014 om supplering 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.

Ny § xx skal lyde:

§ xx. Produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel, gass, olje)

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. xx (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. xxx/2015 om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av produkter til lokal romoppvarming (fastbrensel, gass, olje) gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § xx skal lyde:

§ xx. Kjeler til fastbrensel samt pakker med kjel til fastbrensel, supplerende varmeforsyningsanlegg, temperaturstyring og solvarmekomponenter

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. xx (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. xxx/2015 om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av kjeler til fastbrensel samt pakker med kjel til fastbrensel, supplerende varmeforsyningsanlegg, temperaturstyring og solvarmekomponenter, gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Ny § xx skal lyde:

§ xx. Profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. xx (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. xxx/2015 om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av profesjonelle lagerkjøleskap/lagerfryseskap gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

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



Norges
vassdrags- og
energidirektorat



Norges vassdrags- og energidirektorat

Middelthunsgate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Telefon: 09575
Internett: www.nve.no