



## Notat til Folketinget om ecodesignkrav til professionelt køleudstyr

Stormgade 2-6  
1470 København K  
Tlf. 3392 2800  
Fax 3392 2801  
kebmin@kebmin.dk  
www.kebmin.dk

### KOMMISSIONENSFORORDNING (EU) No .../.. of XXX der implementerer Europa-Parlamentet og Rådets direktiv 2009/125/EF med hensyn til ecodesignkrav for professionelle køleskabe og frydere, herunder storkøkkenkølemøbler, blæsekølere, kondenseringsenheder og væskekølere til proceskøling

EUR

11. april 2014

J nr. 333980

IKKMI

Energistyrelsen

J nr. 6501/6507-0558  
Ref.bjh/hea

#### 1. Resumé

*Kommissionen har fremlagt et forslag til forordning om energi- og miljøkrav til professionelle køleskabe og frydere, herunder storkøkkenkølemøbler, blæsekølere, kondenseringsenheder og væskekølere til proceskøling. Forslaget er et led i udmøntningen af ecodesigndirektivet, som er et rammedirektiv, der har til formål at reducere energirelaterede produkters miljøpåvirkning og nedbringe deres energiforbrug. Forslaget forventes sat til afstemning i en komité efter forskriftprocedure med kontrol den 29. april 2014, og det forventes suppleret med krav til energimærkning af professionelle kølemøbler. Forslaget stiller krav til produkternes energieffektivitet samt stiller informationskrav. Forslaget vurderes at have positive energi- og klimamæssige konsekvenser som følge af de omfattede produkters lavere energiforbrug, når de anvendes. Regeringen er generelt positiv overfor Kommissionens forslag og agter derfor at stemme for forslaget. Forslaget til forordning vil, hvis det vedtages i ovennævnte komité samt af Rådet og Europa-Parlamentet, være direkte gældende i Danmark og skal ikke implementeres i dansk lovgivning.*

#### 2. Baggrund

EU-Kommissionen har den 28. marts 2014 fremsendt et forslag til kommissionsforordning om krav til professionelt køleudstyr, som markedsføres for første gang på det indre marked. Forordningen stiller krav til køleudstyrets energieffektivitet samt til informationer, som følger produktet og giver en bonus ved brug af kølemidler med lav påvirkning af drivhuseffekten. Forslaget omfatter krav til køleskabe og frydere, herunder storkøkkenkølemøbler, blæsekølere, kondenseringsenheder og væskekølere til lav- og mellemtemperatur procesvæskekøling.



Forslaget behandles på et møde i den regulerende komité for energieffektivitet den 28.-29. april 2014, og det forventes at blive sat til afstemning d. 29. april 2014.

#### Hjemmelsgrundlag

Forordningen har hjemmel i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EC af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter (ecodesigndirektivet), specielt artikel 15. Ecodesigndirektivet er baseret på Traktatens artikel 114 (indre marked). Forordningen er et led i rækken af gennemførelsesforanstaltninger under dette direktiv.

Forslaget behandles i en komité efter forskriftproceduren med kontrol jf. bestemmelserne i artikel 5a stk. 1-4 og art. 7 i afgørelse 1999/468/EF. Vedtagelse af forslaget i den regulerende komite for energieffektivitet kræver kvalificeret flertal.

### **3. Formål og indhold**

Forslaget har til formål at begrænse EU's energiforbrug samt at fremme kølemidler med lav påvirkning af drivhuseffekt til køling til professionelt formål, herunder i storkøkkener, restauranter, fødevarerindustri og fremstillingsindustri med behov for lavtemperaturkøling.

Baseret på kommissionens opgørelser og korrigeret til danske forhold forventes de foreslåede krav til energimærkning og ecodesignkrav at give en besparelse på elforbruget på 116 GWh i 2020 hhv. 288 GWh i 2030. Dette svarer til 4,7 pct. af produktgruppens forventede elforbrug i 2020 og 10 pct. i 2030 uden de foreslåede ecodesign- og energimærkningskrav.

#### Forslagets krav

Fra den 1. juli 2015 skal der for samtlige produkter opgives en række informationer om fx energieffektivitet, kapacitet, brugsmiljøer og kølemiddel i instruktionsbog fra producenter og på leverandørers websider.

*For professionelle køleskabe og fryserne*, herunder storkøkkenmøbler stiller forslaget minimumskrav til kølemøblernes energieffektivitetsindeks. Kravene indføres i tre trin, hvor 1. trin gælder fra 1. januar 2016. Kravene skærpes i henholdsvis 2017 og 2019, således at kravene til energieffektivitet i trin 3 i 2019 er 22 pct. højere end i 1. trin. Kravet i trin 3 er blandt andet efter dansk ønske skærpet i forhold til tidligere udkast. Professionelle kølemøbler til særligt krævende miljøer (varme og fugt) skal ikke overholde kravene i trin 2 og 3.

*Blæsekølere* er udelukkende omfattet af informationskravene og ikke af krav til effektivitet eller brugsegenskaber.

*For kondenseringsenheder og for procesvæskeskølere* indføres krav til energieffektiviteten i to trin hhv. d. 1. juli 2015 og d. 1. juli 2018. Effektivitetskravene stiger med kapaciteten, således at større enheder skal være mere effektive. Kravene skærpes for kondenseringsenhederne



med 6 til 17 pct. i trin 2 afhængigt af kapacitet og med ca. 15 pct. for procesvæskekølerne.

#### Målinger og beregninger

*For professionelle køleskabe og fryserne, herunder storkøkkenmøbler beregnes energieffektivitetsindekset på baggrund af test af kølemøblernes energiforbrug i forskellige miljøer ved køling af et antal standard testpakker.*

*Kondenseringsenheders og procesvæskekøleres energieffektivitet opgives som kølemaskinens virkningsgrad (COP). De større maskiners virkningsgrad måles som en sæsonvirkningsgrad (SEPR), således at der kompenseres for at enhederne kan være mere eller mindre effektive ved forskellige driftstemperaturer. Endvidere indføres en bonus på effektiviteten for at bruge kølemidler med lav påvirkning af drivhuseffekten (GWP mindre end 150).*

#### Revision

Forslaget indeholder en revisionsbestemmelse. Det foreslås, at Kommissionen senest fem år efter ikrafttrædelse skal vurdere forordningen, herunder om der på dette tidspunkt er grundlag for at skærpe kravene eller for at fastsætte effektivitetskrav til fx blæsekølere og walk-in-kølerum.

#### **4. Europa-Parlamentets udtalelser**

Der foreligger ingen udtalelser fra Europa-Parlamentet. Parlamentet vil i overensstemmelse med den valgte komité-procedure have mulighed for at udtale sig efter at komitéen har stemt om forslaget.

#### **5. Nærhedsprincippet**

Forslaget til forordning er et led i udfyldelsen af ecodesigndirektivet og stiller krav til den type af produkter, der er omfattet af forslagets definitioner.

Kommissionen anfører i sin motivering af forslaget, at hvis de enkelte medlemslande fastsætter nationale krav til de pågældende produkter, vil der være risiko for forskelligartede nationale bestemmelser og procedurer, som ikke stemmer overens på tværs af landegrænserne i EU. Dette vil resultere i barrierer for varernes fri bevægelighed inden for EU og unødige omkostninger for erhvervslivet. Sådanne regler må derfor have det samme indhold i EU. I overensstemmelse med nærhedsprincippet bør tiltag inden for området derfor gennemføres på fællesskabsniveau.

#### **6. Gældende dansk ret**

Produkterne, der foreslås omfattet af ecodesignforordningen, er ikke dækket af danske regler for så vidt angår krav til energieffektivitet.



## 7. Konsekvenser

### Lovmæssige konsekvenser

Forslaget vil, hvis det vedtages i ovennævnte komité samt af Rådet og Europa-Parlamentet, være direkte gældende i Danmark, og det skal derfor ikke implementeres i dansk lovgivning.

### Statsfinansielle og samfundsøkonomiske konsekvenser

Forslaget vil på statsligt niveau medføre øgede omkostninger til markedsovervågning og -kontrol mv. Merudgifter som følge af forslaget vil blive holdt inden for Klima-, Energi- og Bygningsministeriets ramme. Forslaget medfører ikke administrative eller økonomiske omkostninger for regioner og kommuner. I dag eksisterer der ikke danske regler for professionelt køleudstyrs energieffektivitet. Det vurderes, at forslagets deraf følgende potentielle energibesparelser, administrative konsekvenser, potentielt større udvalg af energieffektive produkter og forventede fordele for eksporterhvervet samlet set vil have en lille, positiv samfundsøkonomisk konsekvens og en positiv erhvervsøkonomisk konsekvens for danske eksportører af professionelt køleudstyr.

### Administrative konsekvenser for erhvervslivet

Producenter af produkter, der er omfattet af dette forslag, skal dokumentere, at deres produkter overholder forslagets bestemmelser. Forordningen forventes ikke at udgøre en væsentlig ekstra byrde i forhold til de dokumentations- og informationskrav producenter allerede møder fra en del af deres kunder.

### Beskyttelsesniveauet

Da der i dag ikke eksisterer danske regler for professionelt køleudstyrs energieffektivitet, forventes forslaget at medføre danske energibesparelser. Endvidere forventes forslaget at medvirke til at fremme brugen af kølemidler med lav drivhuseffekt.

## 8. Høring

Forslaget er sendt i høring i EU-Specialudvalget for Klima-, Energi- og Bygningspolitik fredag d. 4. april 2014.

Ved høringsfristens afslutning d. 10. april 2014 var der indkommet høringssvar fra Dansk Fjernvarme, Dansk Industri, Vedvarende Energi og Økologisk Råd.

*Dansk Fjernvarme* har ingen bemærkninger.

*Dansk Industri* finder, at det er relevant at stille fælles europæiske krav, og at de øgede krav om relevante produktinformationer øger tilgængeligheden for brugeren til gavn for alle.

*Vedvarende Energi* foreslår at sætte krav til kølemidlernes maksimale drivhuseffekt (GWP), alternativt at indføre en mærkning af produkter med



høj-GWP-kølemidler samt lade det indgå i effektivitetsberegningerne. Endvidere ønskes at minimumskrav til kondenseringsenheders energieffektivitet skærpes med 25 %, at der også kommer effektivitetskrav til blæsekølere og at effektivitetskravene til de professionelle kølemøbler skærpes, så de svarer til de tilsvarende for husholdningskølemidler korrigeret for forskelle i brugsmønstre. Alternativt til ovenstående at disse forhold mindst nævnes i revisionsklausulen.

*Økologisk Råd (ØR)* mener, at fremfor kølemidler med lav påvirkning af drivhuseffekten opnår en bonus (lavere effektivitetskrav), bør i stedet kølemidler, der har høj påvirkning af drivhuseffekten have skærpede krav. ØR ønsker en bemærkning i reguleringen om, at der i et livscyklusperspektiv ikke ses at være nogen fordel for påvirkningen af drivhuseffekten ved at bruge HFC-kølemidler fremfor ikke-HFC-kølemidler til professionelt køleudstyr i denne forordning. Endelig ønsker ØR at skærpe kravene (til kølemøbler) med 5 EEL-point (dvs. 4-6 %), og at kravene indføres et halvt år hurtigere, end der er lagt op til pga. et langt procesforløb.

#### **9. Generelle forventninger til andre landes holdninger**

Det vurderes, at der er principiel opbakning til de krav, som Kommissionen foreslår. Der er pt. ingen lande, der officielt har tilkendegivet deres holdninger til det konkrete forslag.

#### **10. Regeringens foreløbige generelle holdning**

Regeringen er generelt positiv over for Kommissionens forslag, fordi det i EU som helhed såvel som i Danmark medfører energi- og CO<sub>2</sub>-besparelser.

Regeringen finder endvidere, at ambitionsniveauet virker fornuftigt sammenlignet med anbefalingerne i fx statens indkøbsvejledninger.

#### **11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg**

Forslaget har ikke tidligere været forelagt Folketingets Europaudvalg.