

# UDKAST

## Forslag til

Lov om ændring af lov om fremme af effektiv energianvendelse og drivhusgasreduktion  
(Indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne)

### § 1

I lov om fremme af effektiv energianvendelse og drivhusgasreduktion, jf. lovbekendtgørelse nr. 296 af 17. marts 2023 foretages følgende ændringer:

1. Efter kapitel 4 indsættes:

»Kapitel 4 a

*Indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne*

**§ 14 a.** Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne, herunder om følgende:

- 1) Hvilke datacentre der er omfattet af krav om indberetning og offentliggørelse.
- 2) Hvilke oplysninger der er omfattet af krav om indberetning og offentliggørelse.
- 3) Anvendelse af bestemte standarder til beregning af datacentres energimæssige ydeevne m.v.
- 4) Anvendelse af bestemte it-systemer til indberetning.
- 5) Frister for indberetning.
- 6) Undtagelser fra krav om indberetning.
- 7) Undtagelser fra krav om offentliggørelse.
- 8) Påbud om opfyldelse af regler fastsat i medfør af dette stykke.
- 9) Tilsyn med opfyldelse af regler fastsat i medfør af dette stykke.

*Stk. 2.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan bemyndige en institution under ministeriet til i henhold til regler udstedt i medfør af stk. 1, nr. 9, at føre tilsyn med opfyldelse af de regler, der er udstedt i medfør af stk. 1.«

## UDKAST

2. I § 18 a, indsættes efter stk. 1 som nyt stykke:

»Stk. 2. Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at internationale vedtagelser og tekniske specifikationer efter stk. 1 skal være gældende, selv om de ikke foreligger på dansk.«

Stk. 2 bliver herefter stk. 3.

3. I § 21, stk. 1, indsættes efter »støttemodtagere omfattet af kapitel 3,«:  
»datacentre omfattet af kapitel 4 a,«.

## § 2

Loven træder i kraft den 28. december 2023.

HØRINGSVERSION

# UDKAST

## *Bemærkninger til lovforslaget*

### *Almindelige bemærkninger*

#### Indholdsfortegnelse

1. Indledning
2. Bemyndigelse til at fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne
  - 2.1. Gældende ret
  - 2.2. Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets overvejelser
  - 2.3. Den foreslåede ordning
3. Økonomiske konsekvenser og implementeringskonsekvenser for det offentlige
4. Økonomiske og administrative konsekvenser for erhvervslivet m.v.
5. Administrative konsekvenser for borgerne
6. Klimamæssige konsekvenser
7. Miljø- og naturmæssige konsekvenser
8. Forholdet til EU-retten
9. Hørte myndigheder og organisationer m.v.
10. Sammenfattende skema

## 1. Indledning

Datacentre står for en stigende del af EU's energiforbrug og det følger af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2023/xx/EU om energieffektivitet (omarbejdning), herefter benævnt energieffektivitetsdirektivet, at det forventes, at datacentrenes energiforbrug vil stige med 28 pct. fra 2018 til 2030.

For at fremme en bæredygtig udvikling for datacentre forpligtes medlemsstaterne med energieffektivitetsdirektivet til at kræve indberetning af data vedrørende datacentrenes energimæssige ydeevne. Europa-Kommissionen vil etablere en database, hvor oplysningerne vil skulle indberettes, og hvor visse data vil være offentligt tilgængelige.

Det foreslås derfor med lovforslaget, at klima-, energi- og forsyningsministeren bemyndiges til at fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne. Med den foreslåede bemyndigelse tilvejebringes grundlaget for, at artikel 12 i energieffektivitetsdirektivet, samt delegerede retsakter i tilknytning til artikel 12 udstedt i medfør af energieffektivitetsdirektivet, kan implementeres i dansk ret. Energieffektivitetsdirektivet skal være implementeret i dansk ret senest den [xx. Xx] 2025. Det er dog nødvendigt, at direktivets artikel 12 implementeres tidligere, da medlemsstater i henhold til artikel 12 fra den 15. maj 2024 og årligt herefter skal pålægge datacentre med et effektforbrug for installeret informationsteknologi (IT) på 500 kW eller derover at indberette oplysninger i relation til datacentrenes energimæssige ydeevne.

## 2. Bemyndigelse til at fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

### 2.1. Gældende ret

Der er ikke gældende regler i dansk ret om, at ejere eller operatører af datacentre skal indberette oplysninger om energimæssig ydeevne. De pligter der følger af artikel 12 i energieffektivitetsdirektivet er nye, og vil skulle implementeres i dansk ret.

Et datacenter defineres i henhold til energieffektivitetsdirektivet som en struktur eller gruppe af strukturer, der anvendes til at rumme, forbinde og drive computersystemer eller servere og dertil hørende udstyr til lagring, behandling eller distribution af data og dertil knyttede aktiviteter.

Det følger af artikel 12, stk. 1, i energieffektivitetsdirektivet, at medlemsstater senest den 15. maj 2024 og efterfølgende hvert år skal pålægge ejere

## UDKAST

og operatører af datacentre på deres område med et effektforbrug for installeret informationsteknologi (IT) på mindst 500 kW, at gøre de oplysninger, som er fastsat i direktivets bilag VII, offentligt tilgængelige og at indlæse dem i den europæiske database over datacentre, jf., artikel 12, stk. 3, bortset fra oplysninger, der er omfattet af national ret og EU-retten om beskyttelse af handels- og forretningshemmeligheder og fortrolighed.

Det følger af bilag VII, pkt. a, at der som minimum skal indberettes oplysninger om navnet på datacentret, navnet på datacentrets ejer og operatører, datoen, hvor datacentret blev sat i drift, samt den kommune, hvori datacentret er beliggende. Derudover følger det af bilagets pkt. b, at der skal oplyses om datacentrets etageareal, den installerede effekt, den årlige indgående og udgående datatrafik og mængden af data, der lagres og behandles i datacentret. Det følger endvidere af bilagets pkt. c, at der skal indberettes informationer om datacentrets præstationer i det seneste hele kalenderår i overensstemmelse med de centrale præstationsindikatorer for bl.a. energiforbrug, strømforbrug, temperaturindstillingspunkter, udnyttelse af spildvarme, vandforbrug og brug af vedvarende energi, i givet fald på grundlag af CEN/CENELEC EN 50600-4 "Informationsteknologi – Faciliteter og infrastrukturer i datacentre", indtil ikrafttrædelsen af en delegeret retsakt vedtaget i henhold til direktivets artikel 33, stk. 3.

Europa-Kommissionen har i medfør af artikel 33, stk. 3, beføjelse til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med direktivets artikel 34, for efter høring af relevante interessenter at etablere en fælles EU-ordning til vurdering af bæredygtigheden af datacentre på unionens område. Europa-Kommissionen skal vedtage den første delegerede retsakt senest den 31. december 2023. Det følger endvidere af artikel 33, stk. 3, at den fælles EU-ordning skal fastlægge definitionen af indikatorer for datacentres bæredygtighed og fastlægge de centrale præstationsindikatorer, der skal anvendes til at måle disse. Det følger af artikel 34, stk. 5, at Kommissionen så snart den vedtager en delegeret retsakt vil skulle give meddelelse herom til Europa-Parlamentet og Rådet. Det følger herefter af artikel 34, stk. 6, at en delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 33 kun træder i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra de har modtaget meddelelsen om den delegerede retsakt. Denne frist kan efter anmodning fra Europa-Parlamentet eller Rådet forlænges med to måneder.

Det følger af artikel 12, stk. 2, at datacentre, der udelukkende bruges til eller leverer tjenester til et endeligt formål, der vedrører forsvar og civilbeskyttelse, ikke er omfattet af direktivets artikel 12, stk. 1.

## UDKAST

Det følger af artikel 12, stk. 3, at Europa-Kommissionen opretter en europæisk database over datacentre, der omfatter oplysninger, som ejeren eller operatøren af de forpligtede datacentre har meddelt i overensstemmelse med stk. 1. Det følger endvidere, at den europæiske database skal være offentligt tilgængelig på et overordnet niveau.

Det følger af artikel 12, stk. 5, at Europa-Kommissionen senest den 15. maj 2025 skal vurdere de tilgængelige data om datacentres energieffektivitet, som den har fået forelagt i henhold til stk. 1 og 3, og herefter forelægger Europa-Parlamentet og Rådet en rapport, eventuelt ledsaget af lovgivningsmæssige forslag, der indeholder yderligere foranstaltninger til at forbedre energieffektiviteten, herunder fastsættelse af minimumsstandarder for ydeevne og en vurdering af gennemførligheden af omstillingen til en sektor med nettonulemissionsdatacentre i tæt samråd med de relevante interessenter. Sådanne forslag kan fastsætte en tidsfrist, inden for hvilken de eksisterende datacentre vil skulle overholde minimumsydeevnen.

Det følger af præambelbetragtning 87, at rapporteringsforpligtelsen i alle tilfælde og specifikt for virksomhedsdatacentre på stedet bør forstås som en henvisning til de lokaler og det udstyr, der primært eller udelukkende bruges til datarelaterede funktioner (serverrum), herunder det nødvendige tilknyttede udstyr, f.eks. tilhørende køling, belysning, batterisystemer eller uafbrydelige strømforsyninger. Det følger endvidere af præambelen, at IT-udstyr, der primært er anbragt eller installeret i offentligt tilgængelige lokaler, fælles lokaler eller kontorlokaler, eller som understøtter andre virksomhedsfunktioner såsom arbejdsstationer, bærbare computere, fotokopimaskiner, sensorer, sikkerhedsudstyr eller hvidevarer og audiovisuelt udstyr, bør undtages fra rapporteringsforpligtelsen. Samme udelukkelse bør også gælde for serverudstyr, netværksudstyr, lagringsudstyr og tilknyttet udstyr, der vil være spredt ud over et område såsom enkelte servere, enkelte rackskabe eller wi-fi- og netværkspunkter.

Det følger af præambelbetragtning 88, at de indsamlede data som minimum bør anvendes til at måle en række grundlæggende dimensioner af et bæredygtigt datacenter, nemlig hvor effektivt det bruger energi, hvor stor en del af denne energi der stammer fra vedvarende energikilder, genbrug af eventuel spildvarme, som det producerer, effektiviteten af køling, effektiviteten af CO<sub>2</sub>-anvendelsen og anvendelsen af ferskvand. Det følger endvidere af præambelen, at de indsamlede data og bæredygtighedsindikatorer bør øge bevidstheden blandt datacenterejere og -operatører, producenter af udstyr, udviklere af software og tjenester, brugere af datacentertjenester på alle ni-

veauer samt enheder og organisationer, der udbyder, anvender eller indkøber cloud- og datacentertjenester. De bør også skabe tillid til de faktiske forbedringer, der opnås som følge af bestræbelserne og foranstaltningerne med henblik på at øge bæredygtigheden i nye eller eksisterende datacentre. Endelig fremgår det af præamblen, at de bør anvendes som grundlag for gennemsigtig og evidensbaseret planlægning og beslutningstagning og at Kommissionen bør vurdere datacentrenes effektivitet på grundlag af oplysninger indsendt af medlemsstaterne.

### 2.2. Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets overvejelser

Energieffektivitetsdirektivet er en omarbejdning af det nuværende energieffektivitetsdirektiv, der senest blev revideret i 2018. Som noget nyt indeholder energieffektivitetsdirektivet pligter rettet mod datacentre med et effektforbrug for installeret IT på 500 kW eller derover.

I Danmark kan datacentrene opdeles i fire hovedkategorier, 1) hyperscale, 2) co-location, 3) enterprise og 4) urbane/Micro/Edge. Kategori 1-3 har et typisk elforbrug på mellem 10-300 MW, mens kategori 4 typisk har et elforbrug på 50-400 kW.

Hyperscale er store datacentre der oftest ejes, drives og anvendes af internetbaserede virksomheder. Hyperscale datacentre agerer derfor ofte som serviceplatform for sociale medier, søgemaskiner, streamingtjenester og e-handelssider. Grundet disse virksomheders online tilstedeværelse, kræver denne type virksomheder en stor datakapacitet.

Co-location datacentre er kendetegnet ved, at operatøren udlejer plads, elektricitet og køling til en række forskellige kunder. Kunderne står typisk selv for at opsætte deres eget IT-udstyr i co-location faciliteterne. Derved adskiller co-location sig fra andre forretningsmodeller ved at være baseret på et delekoncept. Co-location datacentrene agerer altså som serviceplatform for et større antal kunder, der efterspørger datacenterinfrastruktur på specifikke lokationer.

Enterprise datacentre er et traditionelt lokalt server set-up. Enterprise datacentrene drives som egne serviceplatforme til virksomheder, der har valgt ikke at outsource deres operationelle IT-behov til f.eks. en co-location eller cloud baseret løsning (netbaseret løsning hvor systemer er i et serverfællesskab, som kan tilgås online). Dermed er enterprise datacentrenes servere typisk placeret i et dedikeret lokale i virksomhedens egne bygninger og danner dermed grundlag for virksomhedens interne netværk og IT-løsninger. Idet virksomheders behov for datakapacitet er vidt forskellige, er det vanskeligt at estimere et typisk elforbrug for denne type datacenter.

Urbane datacentre er mindre datacentre, der servicerer kunder med en efterspørgsel på datakapacitet med en meget lav latency (den tid, der går, fra data bliver afsendt, og til de ankommer til modtageren). Idet de urbane datacentre er af mindre størrelse, ses der typisk en eleffekt på 50- 400 kW per datacentre.

Det er Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets vurdering, at det er nødvendigt at foreslå nye bemyndigelsesbestemmelser i lov om fremme af effektiv energianvendelse og drivhusgasreduktion, jf. lovbekendtgørelse nr. 296 af 17. marts 2023, (herefter energispareloven), med henblik på at muliggøre opfyldelse af energieffektivitetsdirektivets krav vedrørende datacentre

Det er Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets vurdering, at det er mest hensigtsmæssigt, at regler om energieffektivitet i datacentre fastsættes af klima, energi- og forsyningsministeren ved bekendtgørelse efter bemyndigelse, dels på grund af reglernes teknisk komplekse karakter, dels fordi dette vil skabe størst mulig fleksibilitet i forhold til fremtidig tilpasning af reglerne, der vil blive nødvendigt, da Europa-Kommissionen i medfør af energieffektivitetsdirektivet er bemyndiget til at udstede delegerede retsakter vedrørende artikel 12. Derudover vil det give de omfattede aktører et bedre overblik, når alle relevante regler samles i en bekendtgørelse.

Ministeriet vurderer overordnet, at adgangen til at regulere i medfør af en sådan bemyndigelsesbestemmelse vil skulle afgrænses af direktivets bestemmelser, delegerede retsakter i tilknytning til artikel 12, som er udstedt i medfør af energieffektivitetsdirektivet og eventuelle vejledninger fra Europa-Kommissionen.

### 2.3. Den foreslåede ordning

Det foreslås, at der indsættes et nyt kapitel 4 a i energispareloven med overskriften ”Indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne”.

Derudover foreslås det, at klima-, energi- og forsyningsministeren i en ny § 14 a bemyndiges til at fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Den foreslåede bemyndigelse vil kunne anvendes til at fastsætte regler om gennemførelse af de obligatoriske bestemmelser i energieffektivitetsdirektivets artikel 12 vedrørende datacentre samt senere delegerede retsakter, som Europa-Kommissionen måtte udstede i tilknytning til artikel 12 samt



## UDKAST

eventuelle nærmere retningslinjer fra Europa-Kommissionen i form af vejledninger.

Det forventes, at den foreslåede bemyndigelse vil blive anvendt til at fastsætte en regel om, at det vil være datacentre med et effektforbrug for installeret IT på mindst 500 kW, der vil blive omfattet af kravene om indberetning og offentliggørelse af oplysninger.

Størrelseskravet til hvilke datacentre, der vil være omfattet af de regler, der fastsættes i medfør af bemyndigelsen, vil umiddelbart medføre, at alle hyperscale datacentre vil blive omfattet, mens en del co-location datacentre vil blive omfattet. I nogle tilfælde vil enterprise datacentre endvidere blive omfattet, da der kan forekomme tilfælde, hvor sådanne datacentre har et effektforbrug for installeret IT på minimum 500 kW. Det forventes ikke, at den foreslåede regulering vil komme til at omfatte datacentre i kategorien urbane datacentre. Det forventes, at de regler der kan fastsættes med hjemmel i de foreslåede bemyndigelser, på nuværende tidspunkt vil omfatte 20-30 datacentre.

Den foreslåede bemyndigelse vil også kunne anvendes til at fastsætte regler om, hvilke oplysninger der er omfattet af pligten til indberetning og offentliggørelse. Det forventes, at det vil blive et krav, at de omfattede datacentre indberetter de oplysninger, der følger af energieffektivitetsdirektivets bilag VII. For nærmere om indholdet i bilag VII henvises til de almindelige bemærkninger pkt. 2.1.

Det forventes endvidere, at der med hjemmel i den foreslåede bemyndigelse vil blive fastsat regler om, at oplysninger vedrørende datacentrenes energimæssige ydeevne vil skulle indberettes årligt i en europæisk database over datacentre, inden for nærmere fastsatte frister. Det forventes endvidere, at der vil blive fastsat regler om, at det vil være ejeren og operatøren af datacenteret, der vil være forpligtet til at indberette oplysningerne i den europæiske database over datacentre. I nogle tilfælde vil der være sammenfald mellem ejeren og operatøren af datacenteret. Er det ikke tilfældet forventes det, at forpligtelsen vil påhvile begge aktører, men i praksis vil det være tilstrækkeligt, at én af aktørerne indberetter de påkrævede oplysninger.

Det forventes, at Europa-Kommissionen vil gøre visse af de data, som vil blive indberettet i den europæiske database over datacentre, offentligt tilgængelige. Det forventes, at offentligheden vil få adgang til to niveauer af information. For det første vil det være information om enkelte datacentre og for det andet aggregeret information fra hver medlemsstat eller hele EU.

Information, der forventes at være offentlig tilgængeligt, om det enkelte datacenter vil bl.a. være type datacenter, total energiforbrug, vandforbrug og mængden af produceret vedvarende energi on-site. Det forventes, at en række oplysninger ikke vil blive offentligt tilgængelige, herunder oplysninger om navnet på datacentret, type bygning, den fysiske størrelse på bygningen, antal racks (strukturelle enheder, der bruges til at organisere og montere servere på) og serverkapacitet.

Den foreslåede bemyndigelse vil derudover kunne anvendes til at fastsætte undtagelser til krav om indberetning og undtagelser til krav om offentliggørelse. Det forventes, at den foreslåede bemyndigelse vil blive anvendt til at fastsætte regler om, at datacentre, der udelukkende bruges til eller leverer tjenester til et endeligt formål, der vedrører forsvar og civilbeskyttelse, vil være undtaget kravet om indberetning. Denne undtagelse følger af artikel 12, stk. 2, i energieffektivitetsdirektivet. Herudover forventes det, at den foreslåede bestemmelse vil blive anvendt til at fastsætte en regel om, at såfremt oplysninger er omfattet af national ret eller EU-ret om beskyttelse af handels- og forretningshemmeligheder eller fortrolighed, vil de kunne undtages krav om offentliggørelse. Denne undtagelse følger af artikel 12, stk. 1, i energieffektivitetsdirektivet.

Det foreslås endvidere, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om påbud om opfyldelse af regler og om tilsyn med overholdelse af de regler, der kan udstedes med hjemmel i forslaget til § 14 a, stk. 1. Det forventes, at Energistyrelsen vil blive bemyndiget til at føre dette tilsyn, der også vil kunne omfatte, at Energistyrelsen udsteder påbud om opfyldelse af kravene.

For nærmere om de foreslåede bemyndigelses rækkevidde henvises til lovforslagets § 1, nr. 1, og de specielle bemærkninger hertil.

### **3. Økonomiske konsekvenser og implementeringskonsekvenser for det offentlige**

Lovforslaget vurderes at ville medføre udgifter for staten i form af udgifter i Energistyrelsen til udarbejdelse af administrative forskrifter samt administrationen heraf. Det forventes, at udgifterne hertil kan holdes inden for Energistrelsens egen ramme.

Lovforslaget vurderes umiddelbart ikke at ville medføre økonomiske konsekvenser eller implementeringskonsekvenser for kommuner og regioner.

Folketingets partier indgik i januar 2018 en aftale om digitaliseringsklar lovgivning, som skal sikre et mere enkelt og klart lovgrundlag, som er let at forstå og omsætte til sikre og brugervenlige digitale løsninger. Digitaliseringsstyrelsens vejledning herom fra maj 2018 indeholder syv principper for digitaliseringsklar lovgivning, som er blevet vurderet for dette lovforslag og følges, hvor det er relevant. Særligt i forhold til princip 2 om digital kommunikation foreslås det, at der i energispareloven indsættes en bemyndigelse til klima-, energi- og forsyningsministeren til at udstede regler om, at indberetning skal ske via et bestemt it-system. Det forventes, at det vil være pligtmæssigt for datacentre at indberette digitalt til en europæisk database over datacentre, som etableres af Europa-Kommissionen.

#### **4. Økonomiske og administrative konsekvenser for erhvervslivet m.v.**

Med lovforslaget foreslås det, at der i energispareloven indsættes bemyndigelsesbestemmelser til klima-, energi- og forsyningsministeren, der muliggør implementering af energieffektivitetsdirektivets artikel 12, samt yderligere krav, som følge af vedtagne delegerede retsakter, som Europa-Kommissionen kan udstede med hjemmel i artikel 33, stk. 3, i energieffektivitetsdirektivet samt eventuelle vejledninger fra Europa-Kommissionen.

Det forventes, at den foreslåede bemyndigelsesbestemmelse i § 14 a, stk. 1, jf. lovforslagets § 1, nr. 1, vil blive anvendt til at udstede regler for datacentre med et effektforbrug for installeret IT på 500 kW eller derover med krav om indberetning og offentliggørelse af visse oplysninger i en europæisk database over datacentre. Det vurderes på nuværende tidspunkt, at 20-30 datacentre vil blive omfattet af kravet om indberetning af oplysninger. Det vurderes, at de omfattede datacentre allerede vil være i besiddelse af de data, som vil skulle indberettes. Det estimeres, at hvert af de omfattede datacentre årligt vil skulle anvende omkring 15 timer på at indberette. Det estimeres samlet set at det årlige timeforbrug vil udgøre 300-450 timer.

Den endelige vurdering af de økonomiske og administrative konsekvenser for erhvervslivet vil foreligge ved udmøntning af de foreslåede bemyndigelser i den foreslåede § 14 a i energispareloven, jf. lovforslagets § 1, nr. 1.

Det vurderes ikke, at lovforslaget vil påvirke virksomheders og iværksætteres muligheder for at teste, udvikle og anvende nye teknologier og innovation, herunder brug af sikkerheds- og privatlivsfremmende teknologier.

#### **5. Administrative konsekvenser for borgerne**

Lovforslaget retter sig mod erhvervsdrivende og vil derfor ikke medføre administrative konsekvenser for borgerne.

## **6. Klimamæssige konsekvenser**

Lovforslaget vurderes ikke, at ville medføre hverken positive eller negative konsekvenser for klimaet.

## **7. Miljø- og naturmæssige konsekvenser**

Lovforslaget vurderes ikke at ville medføre miljø- og naturmæssige konsekvenser.

## **8. Forholdet til EU-retten**

Lovforslaget indeholder bestemmelser, der skal muliggøre implementering af artikel 12 i [Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2023/xx/EU af [XX. Xxx] 2023 om energieffektivitet (omarbejdning)].

Danmark skal senest den [xxx] 2025 have vedtaget og offentliggjort de love og administrative bestemmelser, der er nødvendige for at efterkomme og gennemføre direktivet. De krav vedrørende datacentre, som følger af energieffektivitetsdirektivets artikel 12, vil dog skulle gennemføres tidligere, da medlemsstaten skal kunne stille krav om, at forpligtede datacentre allerede senest den 15. maj 2024 skal indberette oplysninger i en europæisk database over datacentre. Dette indebærer, at artikel 12 vil skulle gennemføres i dansk ret inden fristen den 15. maj 2024.

De fem principper for implementering af erhvervsrettet EU-regulering er iagttaget. Det følger af princip 5, at byrdefuld EU-regulering bør træde i kraft senest muligt og under hensyntagen til de fælles ikrafttrædelsesdatoer. Energieffektivitetsdirektivets samlede implementeringsfrist er den [xxx. Xxxx] 2025, mens de krav der følger af artikel 12 vil medføre, at Danmark allerede fra den 15. maj 2024 skal kunne pålægge de omfattede datacentre at indberette. Det foreslås, at lovforslaget træder i kraft 28. december 2023. Det forventes, at reglerne i medfør af den foreslåede bemyndigelse i § 14 a, stk. 1, vil blive udmøntet i en ny bekendtgørelse med ikrafttræden hurtigst muligt derefter, for at sikre, at de berørte vil kunne nå at indrette sig på kravene i god tid inden den første indberetningsfrist, som forventes at blive den 15. maj 2024.

## **9. Hørte myndigheder og organisationer m.v.**

Et udkast til lovforslag har i perioden fra den 6. juli til den 17. august 2023 været sendt i høring hos følgende myndigheder og organisationer m.v.:

Advokatrådet – Advokatsamfundet, Akademikerne, Aktive Energiforbrugere, Aktiveenergiforbrugere, Affald Plus, AffaldVarme Aarhus, Aluminium Danmark, Ankenævnet på Energiområdet, Andel, Arbejdstilsynet,

## UDKAST

BAT-kartellet, Better Energy, Biofos A/S, Brancheforeningen for Decentral Kraftvarme, Bygningssagkyndige & Energikonsulenter, CEPOS, Cerius, Cevea, Center for Electric Power and Energy (DTU), Concito, COWI, Danish Data Center Industry (DDI), Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Affaldsforening, Danske Arkitektvirksomheder, Dansk Arbejdsgiverforening (DA), Dansk Erhverv, Dansk Facilities Management (DFM), Dansk Fjernvarme, Dansk Industri, Danske Advokater, De Frie Energiselskaber, Dansk Industri (DI), drivkraft Danmark, EA Energianalyse, EjendomDanmark, Energiform Danmark, Energiklagenævnet, Fagbevægelsens Hovedorganisation, Foreningen af Rådgivende Ingeniører, GreenTech Advisor, Green Power Denmark, IT-Branchen, Kommunernes Landsforening, Landbrug og Fødevarer, MOE Rådgivende ingeniører, Niras, Rambøll, Rådet for Bæredygtigt Byggeri, Rådet for grøn omstilling, SMV Danmark, Synergi, TEKNIQ Arbejdsgiverne, Veltex og Viegand Maagøe.

### 10. Sammenfattende skema

	Positive konsekvenser/mindreudgifter (hvis ja, angiv omfang/Hvis nej, anfør »Ingen«)	Negative konsekvenser/merudgifter (hvis ja, angiv omfang/Hvis nej, anfør »Ingen«)
Økonomiske konsekvenser for stat, kommuner og regioner	Ingen	Lovforslaget vurderes at ville medføre udgifter for Energistyrelsen til udarbejdelse af administrative forskrifter og administrationen heraf. Det forventes, at udgifterne hertil kan holdes inden for Energistyrelsens egen ramme.
Implementeringskonsekvenser for stat, kommuner og regioner	Ingen	Ingen
Økonomiske konsekvenser for erhvervslivet	Ingen	Ingen

UDKAST

Administrative konsekvenser for erhvervslivet	Ingen	Det vurderes på nuværende tidspunkt, at 20-30 datacentre vil blive omfattet af kravet om indberetning af oplysninger. Det vurderes, at de omfattede datacentre allerede vil være i besiddelse af de data, som vil skulle indberettes. Det estimeres, at hvert af de omfattede datacentre årligt vil skulle anvende omkring 15 timer på at indberette. Det estimeres samlet set at det årlige timeforbrug vil udgøre 300-450 timer.
Administrative konsekvenser for borgerne	Ingen	Ingen
Klimamæssige konsekvenser	Ingen	Ingen
Miljø- og naturmæssige konsekvenser	Ingen	Ingen
Forholdet til EU-retten	<p>Lovforslaget indeholder bestemmelser, der skal muliggøre implementering af artikel 12 i [Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2023/xx/EU af [XX. Xxx] 2023 om energieffektivitet (omarbejdning)].</p> <p>Danmark skal senest den [xxx] 2025 have vedtaget og offentliggjort de love og administrative bestemmelser, der er nødvendige for at efterkomme og gennemføre direktivet. De krav vedrørende datacentre, som følger af energieffektivitetsdirektivets artikel 12, vil dog skulle gennemføres tidligere, da medlemsstaten skal kunne stille krav om, at forpligtede datacentre allerede senest den 15. maj 2024 skal indberette oplysninger i en europæisk database over datacentre. Dette indebærer, at artikel 12 vil skulle gennemføres i dansk ret inden fristen den 15. maj 2024.</p>	
Er i strid med de fem principper for implementering af erhvervs-	Ja	Nej  X

## UDKAST

rettet EU-regulering/ Går videre end minimumskrav i EU-regulering (sæt X)	
---	--

HØRINGSVERSION

# UDKAST

## *Bemærkninger til lovforslagets enkelte bestemmelser*

### *Til § 1*

Til nr. 1

Der findes ikke regler i gældende ret, der giver mulighed for, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om krav til datacentre om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Det foreslås med lovforslaget, at der indsættes et nyt kapitel 4 a i lov om fremme af effektiv energianvendelse og drivhusgasreduktion, jf. lovbekendtgørelse nr. 296 af 17. marts 2023, (herefter energispareloven), med overskriften ”Indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne”.

Det følger af den foreslåede indsættelse af § 14 a, stk. 1, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Den foreslåede bestemmelse vil give klima-, energi- og forsyningsministeren bemyndigelse til at fastsætte regler, der er nødvendige for at implementere de obligatoriske bestemmelser i energieffektivitetsdirektivets artikel 12 vedrørende datacentre, senere delegerede retsakter, som Europa-Kommissionen måtte udstede i tilknytning til artikel 12 samt eventuelle vejledninger fra Europa-Kommissionen. For nærmere om indholdet i energieffektiviseringsdirektivets artikel 12 henvises til de almindelige bemærkninger pkt. 2.1.

Den foreslåede bestemmelse vil indebære, at klima-, energi-, og forsyningsministeren vil kunne fastsætte regler om krav til datacentre om indberetning af oplysninger i relation til datacentrenes energimæssige ydeevne, og om offentliggørelse af sådanne oplysninger.

Udmøntning af den foreslåede bemyndigelse i § 14 a, stk. 1, vil kunne ske ved fastsættelse af regler på en række områder, der er fremhævet i den ikke udtømmende opregning i stk. 1, nr. 1-9.



## UDKAST

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 1*, at ministeren kan fastsætte regler om, hvilke datacentre der er omfattet af krav om indberetning og offentliggørelse.

Det forventes, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil fastsætte regler om, at datacentre med et effektforbrug for installeret informationsteknologi (IT) på 500 kW eller derover vil være omfattet af kravene om indberetning og offentliggørelse. Afgrænsningen fremgår af energieffektiviseringsdirektivets artikel 12, stk. 1. Reglerne vil omfatte både eksisterende og nye datacentre.

Den foreslåede bemyndigelse forventes endvidere anvendt til at fastsætte regler om, hvem der vil være forpligtet til at indberette oplysninger. Det forventes, at det vil være enten ejeren og operatøren af datacenteret, der vil blive forpligtet til at foretage indberetningen. I nogle tilfælde vil der være sammenfald mellem ejeren og operatøren af datacenteret. Er det ikke tilfældet forventes det, at forpligtelsen vil påhvile begge aktører, men i praksis vil det være tilstrækkeligt, at én af aktørerne indberetter de påkrævede oplysninger. Når der i det følgende henvises til, at et datacenter er forpligtet eller omfattet af en forpligtelse, er det således ejeren og operatøren af datacenterets forpligtelser, der henvises til.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 2*, at ministeren kan fastsætte regler om, hvilke oplysninger der er omfattet af krav om indberetning og offentliggørelse.

Det forventes, at det som minimum vil blive et krav, at der indberettes oplysninger om navnet på datacenteret, navn på ejeren af datacenteret og på operatøren af datacenteret, dato for hvornår datacenteret blev sat i drift og oplysninger om den kommune hvori datacenteret er beliggende. Derudover forventes det, at der vil skulle oplyses om datacentrets etageareal, den installerede effekt, den årlige indgående og udgående datatrafik og mængden af data, der lagres og behandles i datacenteret. De nævnte krav følger af energieffektivitetsdirektivets bilag VII, pkt. a og b.

Endelig forventes det, at der vil skulle indberettes informationer om datacentrets præstationer i det seneste hele kalenderår i overensstemmelse med de centrale præstationsindikatorer for bl.a. energiforbrug, strømforbrug, temperaturindstillingspunkter, udnyttelse af spildvarme, vandforbrug og brug af vedvarende energi. De centrale præstationsindikatorer vil komme til at fremgå af en delegeret retsakt udstedt af Europa-Kommissionen i henhold til energieffektivitetsdirektivets artikel 33, stk. 3. Indtil en sådan

## UDKAST

delegeret retsakt træder i kraft vil datacenterets præstationer skulle vurderes på grundlag af den internationale tekniske specifikation CEN/CENELEC EN 50600-4 "Information technology - Data centre facilities and infrastructures". De nævnte krav vedrørende centrale præstationsindikatorer følger af energieffektivitetsdirektivets bilag VII, pkt. c. For nærmere herom henvises til de specielle bemærkninger til den foreslåede § 14 a, stk. 1, nr. 3, nedenfor.

Det kan vise sig, at de ovenfor nævnte oplysninger vil skulle ændres eller tilpasses på baggrund af udstedte delegerede retsakter eller eventuelle vejledninger fra Europa-Kommissionen.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, nr. 3, at ministeren kan fastsætte regler om anvendelse af bestemte standarder til beregning af datacentres energimæssige ydeevne m.v.

Det forventes, at det vil blive et krav, at de informationer om ydeevne, som skal indberettes, vil skulle være i overensstemmelse med centrale præstationsindikatorer om bl.a. energiforbrug, eludnyttelse, sætpunkter for temperatur, spildevandsudnyttelse, vandforbrug og brug af vedvarende energi. Det forventes, at Europa-Kommissionen i medfør af artikel 33, stk. 3, i energieffektivitetsdirektivet, vil udstede en delegeret retsakt angående dette. Indtil Europa-Kommissionen udsteder en delegeret retsakt forventes det, at der vil blive fastsat krav om, at den internationale tekniske specifikation CEN/CENELEC EN 50600-4 "Information technology - Data centre facilities and infrastructures" anvendes, hvor det er relevant, jf. bilag VII, pkt. c, i energieffektivitetsdirektivet.

CEN/CENELEC EN 50600-4 er en international teknisk specifikation udarbejdet af European Committee for Standardization (CEN) og European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC). Standarden anvendes til at specificere og kvalificere effektiviteten af energi til at kontrollere temperaturerne i datacenteret.

Det forventes, at der med hjemmel i § 18 a, stk. 1, i energispareloven vil blive fastsat en regel om, at standarden CEN/CENELEC EN 50600-4 ikke indføres i Lovtidende. Det forventes, at der i medfør af energispareloven § 18 a, stk. 2, vil blive fastsat nærmere regler om, hvorledes oplysning om de internationale vedtagelser og tekniske specifikationer, der ikke indføres i Lovtidende, jf. § 18 a, stk. 1, kan fås. Dette skal sikre, at der tages hensyn til ophavsretlige rettigheder.

## UDKAST

Det forventes endvidere, at der i medfør af den foreslåede nye bestemmelse jf. lovforslagets § 1, nr. 2, vil blive fastsat krav om, at CEN/CENELEC EN 50600-4 er gældende, selvom den ikke foreligger på dansk. For nærmere herom henvises til bemærkningerne til lovforslagets § 1, nr. 2.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 4*, at ministeren kan fastsætte regler om anvendelse af bestemte it-systemer til indberetning.

Den foreslåede bestemmelse vil indebære, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil kunne fastsætte regler om, at det vil være et krav, at oplysninger indberettes i et særligt it-system.

Det forventes, at den foreslåede bestemmelse vil blive anvendt til at fastsætte regler om, at de forpligtede datacentre vil skulle indberette oplysninger til en fælles europæisk database over datacentre, som Europa-Kommissionen vil etablere. Oplysninger, der ikke anses for fortrolige, vil blive offentliggjort på et overordnet niveau, jf. energieffektiviseringsdirektivets artikel 12, stk. 3.

Det forventes, at Europa-Kommissionen vil gøre visse af de data, som vil blive indberettet i den europæiske database over datacentre, offentligt tilgængelige. Det forventes, at offentligheden vil få adgang til to niveauer af information. For det første vil det være information om enkelte datacentre og for det andet aggregeret information fra hver medlemsstat eller hele EU. Information om det enkelte datacenter, der forventes at være offentlig tilgængelig, vil bl.a. være type datacenter, total energiforbrug, vandforbrug og mængden af produceret vedvarende energi on-site. Det forventes, at en række oplysninger ikke vil blive offentligt tilgængelige, herunder oplysninger om navnet på datacentret, type bygning, den fysiske størrelse på bygningen, antal racks (strukturelle enheder, der bruges til at organisere og montere servere på) og serverkapacitet.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 5*, at ministeren kan fastsætte regler om frister for indberetning.

Den foreslåede bestemmelse vil medføre, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil kunne fastsætte regler om, hvornår de forpligtede datacentre vil skulle indberette oplysninger.

Det forventes, at bemyndigelsen vil blive anvendt til at fastsætte regler om, at de forpligtede datacentre senest den 15. maj 2024 og samme dato årligt herefter vil skulle indberette de af forpligtelsen omfattede oplysninger i den

## UDKAST

europæiske database over datacentre. Fristen fremgår af energieffektivitetsdirektivets artikel 12, stk. 1.

For nye datacentre forventes det, at der vil blive fastsat regler om, at der for sådanne datacentre vil skulle indberettes oplysninger ved første årlige indberetningsfrist efter datacenteret er sat i drift.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 6*, at ministeren kan fastsætte regler om undtagelser fra krav om indberetning.

Den foreslåede bestemmelse vil medføre, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil kunne fastsætte regler om, at nogle datacentre vil være undtaget krav om indberetning.

Det forventes, at den foreslåede bemyndigelse vil blive anvendt til at fastsætte regler om, at datacentre, der udelukkende bruges til eller leverer tjenester til et endeligt formål, der vedrører forsvar og civilbeskyttelse, vil være undtaget kravet om indberetning. Denne undtagelse følger af artikel 12, stk. 2, i energieffektivitetsdirektivet.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 7*, at ministeren kan fastsætte regler om undtagelser fra krav om offentliggørelse.

Den foreslåede bestemmelse vil medføre, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil kunne fastsætte regler om, at nogle af de oplysninger, som datacentrene indberetter ikke vil skulle offentliggøres.

Det forventes, at den foreslåede bestemmelse vil blive anvendt til at fastsætte en regel om, at såfremt oplysninger er omfattet af national ret eller EU-ret om beskyttelse af handels- og forretningshemmeligheder eller fortrolighed, vil de pågældende oplysninger kunne undtages krav om offentliggørelse efter regler fastsat i medfør af § 14 a, stk. 1. Denne undtagelse følger af artikel 12, stk. 1, i energieffektivitetsdirektivet.

Det forventes endvidere, at der i administrationen af den europæiske database over datacentre vil blive taget hensyn til forretningshemmeligheder på den måde, at sådanne data enten ikke offentliggøres eller offentliggøres anonymiseret.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 8*, at ministeren kan fastsætte regler om påbud om opfyldelse af regler fastsat i medfør af dette stykke.

## UDKAST

Den foreslåede bestemmelse vil medføre, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil kunne fastsætte regler om, at de forpligtede aktører vil kunne blive påbudt at opfylde de krav til indberetning af oplysninger for datacentre, som der forventes fastsat regler om i medfør af den foreslåede bemyndigelse i § 14 a, stk. 1.

Med den foreslåede bestemmelse forventes det, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil fastsætte regler om, at der kan udstedes et påbud om, at forpligtede aktører vil skulle indberette oplysninger. De aktører, der vil kunne blive mødt med et påbud forventes at være de aktører, der i henhold til regler udstedt i medfør af forslaget til § 14 a, stk. 1 er forpligtede til at indberette oplysninger om datacenteret, dvs. ejeren og operatøren af datacenteret.

Påbud vil eksempelvis kunne anvendes, hvis der ikke er indberettet oplysninger i medfør af reglerne, selvom ministeren har truffet afgørelse om, at det pågældende datacenter er omfattet af forpligtelsen. I tvivlstilfælde vil ministeren kontakte ejeren og operatøren af et potentielt forpligtet datacenter med henblik på at afklare, om datacenteret er omfattet af forpligtelsen.

Den foreslåede bestemmelse forventes endvidere anvendt til at fastsætte en regel om, at ministeren vil kunne udstede påbud om, at den forpligtede aktør vil skulle indberette manglende oplysninger.

Ministeren vil endelig kunne fastsætte regler om, at et påbud kan omfatte en forpligtelse til at efterleve påbuddet inden for en af ministeren fastsat frist. Fristen vil blive fastsat efter partshøring.

Det forventes, at der i medfør af energisparelovens § 22, stk. 2, vil blive fastsat regler om, at den, der undlader at efterkomme et påbud, straffes med bøde. For nærmere herom henvises til de specielle bemærkninger til den foreslåede § 14 a, stk. 1, nr. 9.

Det følger af det foreslåede § 14 a, stk. 1, *nr. 9*, at ministeren kan fastsætte regler om tilsyn med opfyldelse af regler fastsat i medfør af dette stykke.

Den foreslåede bestemmelse vil indebære, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil kunne udstede regler om tilsyn med overholdelse af de regler, der med de foreslåede bemyndigelser vil blive fastsat for datacentre.

## UDKAST

De omfattede datacentre vil skulle indsende oplysninger til en fælles europæisk database over datacentre. Det forventes, at Klima-, energi- og Forsyningsministeriet vil få tilladelse til at tilgå databasen, og disse oplysninger forventes dermed at kunne danne grundlag for tilsyn af, om de korrekte oplysninger er indberettet.

Det forventes, at der alene føres tilsyn med datacentrene, hvis klima-, energi- og forsyningsministeren bliver opmærksom på, at ejeren og operatøren af et datacenter, som umiddelbart er omfattet af reglerne, ikke har indberettet oplysninger eller de indberettede oplysninger er mangelfulde. Tilsynet vil også kunne omfatte, at det efterses, om oplysninger som er markeret som fortrolige også af myndigheden vurderes som omfattet af regler vedrørende fortrolighed. Det kan også vise sig relevant at foretage stikprøvekontrol.

Tilsynet vil dermed kunne omfatte, at der føres tilsyn med, om de omfattede ejere og operatører af datacentre indberetter oplysninger, om de korrekte oplysninger indberettes, om de indberettede oplysninger er mangelfulde og om tidsfrister for indberetning overholdes.

Muligheden for tilsyn vil kunne understøtte en effektiv implementering af energieffektivitetsdirektivets artikel 12.

Bemyndigelsen til klima-, energi- og forsyningsministeren til i medfør af det foreslåede § 14 a, stk. 1 at fastsætte regler, forventes at blive delegeret til Energistyrelsen i medfør af § 4, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 1366 af 28. september 2022 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser (herefter delegationsbekendtgørelsen).

Det forventes, at reglerne i medfør af den foreslåede bemyndigelse i § 14 a, stk. 1, vil blive udmøntet i en ny bekendtgørelse med ikrafttræden hurtigst muligt efter lovforslaget er vedtaget. Dette skal sikre, at de berørte aktører vil kunne nå at indrette sig på kravene i god tid inden den første indberetningsfrist, som forventes at blive den 15. maj 2024. Fristen følger af energieffektiviseringsdirektivets artikel 12 stk. 1.

Det forventes, at der i medfør af energisparelovens § 22, stk. 2, vil blive fastsat regler om, at den der overtræder de regler, der fastsættes med hjemmel i den foreslåede § 14 a, stk. 1, eller påbud udstedt med hjemmel i reglerne, straffes med bøde. Henset til ordningens nye karakter vurderes det

## UDKAST

mest hensigtsmæssigt, at bødens fastsættelse beror på domstolenes konkrete vurdering af sagens omstændigheder i det enkelte tilfælde. Der angives dermed ikke en retningslinje for bødens fastsættelse.

Det følger af det foreslåede § 14 a, *stk. 2*, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan bemyndige en institution under ministeriet til i henhold til regler udstedt i medfør af *stk. 1, nr. 9*, at føre tilsyn med opfyldelse af de regler, der er udstedt i medfør af *stk. 1*.

Den foreslåede bestemmelse vil indebære, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan uddelegere hele eller dele af det forventede tilsyn til en institution under ministeriet.

Det forventes, at Energistyrelsen vil varetage opgaven med at føre kontrol og tilsyn med reglerne for datacentre, der forventes udstedt i medfør af den foreslåede § 14 a, *stk. 1*.

Til nr. 2

Det følger af den gældende bestemmelse i energisparelovens § 18 a, *stk. 1*, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at nærmere angivne internationale vedtagelser og tekniske specifikationer vedrørende krav til virksomheder, anlæg, indretninger og produkter, som der henvises til i regler udstedt i medfør af denne lov, ikke indføres i Lovtidende.

Bemyndigelsen har eksempelvis været anvendt til at udstede bekendtgørelse nr. 711 af 24. maj 2022 om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i bygninger til helårsbeboelse. Bekendtgørelsen finder anvendelse på tilskud til gennemførelse af energiforbedringsprojekter i bygninger til helårsbeboelse med henblik på at opnå energibesparelser og energieffektiviseringer samt reduktioner i anvendelsen af fossile brændsler i forbindelse hermed. I bekendtgørelsen henvises der til en række standarder, og det fremgår herudover af bekendtgørelsen, at de pågældende internationale standarder ikke kundgøres i Lovtidende, men vil være tilgængelige til gennemsyn hos Energistyrelsen.

Den gældende § 18 a, *stk. 1*, indeholder ikke bemyndigelse til at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at internationale vedtagelser og tekniske specifikationer skal være gældende, selv om de ikke foreligger på dansk.

## UDKAST

Det følger af forslaget til § 18 a, stk. 2, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at internationale vedtagelser og tekniske specifikationer efter stk. 1 skal være gældende, selv om de ikke foreligger på dansk.

Den foreslåede bestemmelse vil indebære, at internationale standarder og tekniske specifikationer affattet på andre sprog end dansk, som ikke indføres i Lovtidende, vil kunne undtages fra den almindeligt gældende forudsætning om, at forskrifter skal udfærdiges på dansk.

Med den foreslåede bestemmelse vil klima-, energi- og forsyningsministeren efter en konkret vurdering også kunne udstede regler, der henviser til anvendelse af internationale vedtagelser og tekniske specifikationer, der eksempelvis kun foreligger på engelsk. Bemyndigelsen forventes alene anvendt, når der er tale om engelsksprogede standarder, som indeholder detaljerede tekniske krav og som retter sig mod en snæver, internationalt orienteret gruppe af professionelle.

Det forventes, at den foreslåede bemyndigelse som det første vil skulle anvendes til at fastsætte krav om anvendelse af den internationale tekniske specifikation CEN/CENELEC EN 50600-4 "Information technology - Data centre facilities and infrastructures", selvom den udelukkende findes på engelsk. Det forventes, at det vil blive et krav i forbindelse med datacentres indberetning af oplysninger, at informationerne om ydeevne skal være i overensstemmelse med centrale præstationsindikatorer om bl.a. energiforbrug, eludnyttelse, sætpunkter for temperatur, spildevandsudnyttelse, vandforbrug og brug af vedvarende energi, og at den internationale tekniske specifikation CEN/CENELEC EN 50600-4 anvendes, hvor det er relevant, jf. energieffektiviseringsdirektivets bilag VII.

CEN/CENELEC EN 50600-4 er en international teknisk specifikation udarbejdet af European Committee for Standardization (CEN) og European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC). Standarden anvendes til at specificere og kvalificere effektiviteten af energi til at kontrollere temperaturerne i datacentre.

Stk. 2 bliver herefter stk. 3.

Til nr. 3

Det følger af den gældende § 21, stk. 1, at klima-, energi- og forsyningsministeren, og Energiklagenævnet kan pålægge kollektive energiforsyningsvirksomheder, støttemodtagere omfattet af kapitel 3, store virksomheder



## UDKAST

omfattet af kapitel 5 og virksomheder, institutioner eller organisationer, som er nævnt i § 19, at udarbejde og meddele alle sådanne oplysninger, som er nødvendige for varetagelsen af de opgaver, som er nævnt i loven, herunder til afgørelse af, om et forhold er omfattet af loven.

Det følger af § 21, stk. 2, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, hvilke kategorier af oplysninger, der omfattes af stk. 1, og hvorledes oplysningerne skal meddeles.

Det følger af den foreslåede ændring af § 21, stk. 1, at der efter »støttemodtagere omfattet af kapitel 3,« indsættes »datacentre omfattet af kapitel 4 a,«.

Med den foreslåede ændring vil det således fremgå af § 21, stk. 1, at datacentre omfattet af kapitel 4 a er omfattet af § 21, stk. 1.

Den foreslåede ændring vil indebære, at klima-, energi- og forsyningsministeren vil kunne pålægge ejere og operatører af datacentre at udarbejde og meddele sådanne oplysninger, som er nødvendige for at kunne varetage Danmarks forpligtelse til at pålægge ejere og operatører af datacentre at indberette oplysninger i den europæiske database over datacentre. Dette krav følger af energieffektivitetsdirektivets artikel 12, stk. 1.

Bestemmelsen vil kunne være relevant i tilfælde, hvor der er tvivl om, hvorvidt et datacenter vil være omfattet af pligten til at indberette oplysninger. Her vil det kunne blive nødvendigt for klima-, energi- og forsyningsministeren at pålægge datacenteret at indsende visse oplysninger, også i tilfælde hvor den forpligtede aktør har vurderet, at det pågældende datacenter ikke er omfattet af forpligtelsen. Det forventes endvidere, at der i tilknytning hertil vil blive fastsat regler om, at ministeren vil kunne træffe afgørelse om, hvorvidt et datacenter er forpligtet af kravene om indberetning af data og offentliggørelse. Bestemmelsen vil eksempelvis kunne omfatte adgangen til at pålægge ejeren og operatøren af et datacenter at fremsende dokumentation for, at datacenteret ikke er omfattet af reguleringen, ved eksempelvis at sende data vedrørende datacenterets effektforbrug for installeret IT. Bestemmelsen vil endvidere kunne anvendes til at pålægge aktører at fremsende dokumentation for, at datacenteret er omfattet af en undtagelse, som der er fastsat regler om i medfør af den foreslåede § 14 a, stk. 1, nr. 6.

## UDKAST

Beføjelsen i energisparelovens § 21, stk. 1, er delegeret til Energistyrelsen, jf. § 3, stk. 1, nr. 14, i delegationsbekendtgørelsen, jf. energisparelovens § 19.

### *Til § 2*

Det foreslås, at loven skal træde i kraft den 28. december 2023.

Loven gælder ikke for Færøerne og Grønland, da energispareloven ikke gælder for disse dele af rigsfællesskabet og heller ikke kan sættes i kraft for disse dele, jf. energisparelovens § 25.

HØRINGSVERSION

## Lovforslaget sammenholdt med gældende lov

<i>Gældende formulering</i>	<i>Lovforslaget</i>
	<p style="text-align: center;"><b>§ 1</b></p> <p>I lov om fremme af effektiv energi-anvendelse og drivhusgasreduktion, jf. lovbekendtgørelse nr. 296 af 17. marts 2023 foretages følgende ændringer:</p>
	<p><b>1.</b> Efter kapitel 4 indsættes:</p> <p style="text-align: center;">»Kapitel 4 a</p> <p style="text-align: center;"><i>Indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne</i></p> <p><b>§ 14 a.</b> Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne, herunder om følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Hvilke datacentre der er omfattet af krav om indberetning og offentliggørelse.</li> <li>2) Hvilke oplysninger der er omfattet af krav om indberetning og offentliggørelse.</li> <li>3) Anvendelse af bestemte standarder til beregning af datacentres energimæssige ydeevne m.v.</li> <li>4) Anvendelse af bestemte it-systemer til indberetning.</li> <li>5) Frister for indberetning.</li> <li>6) Undtagelser fra krav om indberetning.</li> </ol>

## UDKAST

	<p>7) Undtagelser fra krav om offentliggørelse.</p> <p>8) Påbud om opfyldelse af regler fastsat i medfør af dette stykke.</p> <p>9) Tilsyn med opfyldelse af regler fastsat i medfør af dette stykke.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Klima-, energi- og forsyningsministeren kan bemyndige en institution under ministeriet til i henhold til regler udstedt i medfør af stk. 1, nr. 9, at føre tilsyn med opfyldelse af de regler, der er udstedt i medfør af stk. 1.«</p>
<p><b>§ 18 a.</b> Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at nærmere angivne internationale vedtagelser og tekniske specifikationer vedrørende krav til virksomheder, anlæg, indretninger og produkter, som der henvises til i regler udstedt i medfør af denne lov, ikke indføres i Lovtidende.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Klima-, energi- og forsyningsministeren fastsætter regler om, hvorledes oplysninger om de internationale vedtagelser og tekniske specifikationer, der ikke indføres i Lovtidende, jf. stk. 1, kan fås.</p>	<p><b>2.</b> I § 18 a, indsættes efter stk. 1 som nyt stykke:</p> <p>»<i>Stk. 2.</i> Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at internationale vedtagelser og tekniske specifikationer efter stk. 1 skal være gældende, selv om de ikke foreligger på dansk.«</p> <p>Stk. 2 bliver herefter stk. 3.</p>
<p><b>§ 21.</b> Klima-, energi- og forsyningsministeren, og Energiklagenævnet kan pålægge kollektive energiforsyningsvirksomheder, støttemodtagere omfattet af kapitel 3, store virksomheder omfattet af kapitel 5 og virksomheder, institutioner eller organisationer, som er nævnt i § 19, at udarbejde og meddele alle sådanne oplysninger, som er nødvendige for varetagelsen af de opgaver, som er nævnt i loven,</p>	<p><b>3.</b> I § 21, <i>stk. 1</i>, indsættes efter »støttemodtagere omfattet af kapitel 3,«: »datacentre omfattet af kapitel 4 a,«.</p>

## UDKAST

herunder til afgørelse af, om et forhold er omfattet af loven. <i>Stk. 2. ---</i>	
--	--

HØRINGSVERSION