

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Cc:** hoeringer@vd.dk (hoeringer@vd.dk)  
**Fra:** Lone Reinert Sofrin (LRB@vd.dk)  
**Titel:** VS: Journalnr: 2024 – 5800. Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 21-06-2024 14:56  
**Bilag:** Udkast til datacenterbekendtgørelse.pdf; Høringsbrev.pdf; Tunnel\_Marking.txt;

Kære Rasmus

For god ordens skyld: Vejdirektoratets datacenter nedlægges ifm. overdragelsen af it-drift til Statens IT, og vi har derfor ingen bemærkninger til denne høring.

Venlig hilsen

**Lone Reinert Sofrin**  
Områdechef  
Digitalisering og IT



Guldalderen 12  
2640 Hedehusene

Telefon +45 7244 3333  
Direkte +45 7244 3336  
Mobil +45 2571 3308

[lrb@vd.dk](mailto:lrb@vd.dk)  
[vejdirektoratet.dk](http://vejdirektoratet.dk)

*Med udgangspunkt i bæredygtig udvikling arbejder Vejdirektoratet for, at mennesker og gods kommer nemt og sikkert frem.  
[Læs om Vejdirektoratets behandling af personoplysninger.](#)*

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)>

**Sendt:** 28. maj 2024 11:40

**Emne:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Beklager den manglende bekendtgørelse. Se vedhæftede for høringsbrev og udkast til datacenterbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**  
Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade

**Sendt:** 28. maj 2024 10:59

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig

Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81

E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Cc:** afregning@energinet.dk (afregning@energinet.dk), Anders Lønne (anlo@nrgi.dk)  
**Fra:** Sofie Marie Skov (SEM@energinet.dk)  
**Titel:** SV: Datacenter og grøn strøm - hjælp med at forstå  
**Sendt:** 21-06-2024 12:52

Hej Rasmus

Overordnet set har vi ikke nogle indvendinger til bekendtgørelsen. Dog er vi bekendt med dialogen nedenfor hvor der slås tvivl om fortolkningen.

I må derfor gerne tage med i jeres overvejelser, om i er enige i vores fortolkning.

I *Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne* fremgår det af bilag 2 pkt. q: Eventuelle oprindelsesgarantier, der tilvejebringes gennem sådanne elkøbsaftaler, skal ejes og trækkes tilbage af det rapporterende datacenter, således at de indgår i ERES-PPA. Ellers trækkes den pågældende energimængde fra det målte ERES-PPA.

Vores tolkning af dette afsnit er, at i den elkøbsaftale der indgås mellem datacenteret og en elhandler skal det være specificeret at elhandleren køber og rapportere oprindelsesgarantier på vegne af datacenteret. Det skal være muligt at identificere dette entydigt for datacenteret, således at det dokumenteres, at de oprindelsesgarantier som elhandleren har annulleret kun omfatter (og dermed de facto) ejes af datacenteret.

Overstående tolkning stemmer overens med de regler elhandleren skal overholde i henhold til Elmærkningsbekendtgørelsen.

I gøres opmærksom på, at i dag fungere oprindelsesgaranti markedet ofte således at elhandleren køber og rapporterer oprindelsesgarantier på vegne af datacenteret og andre kunder. Dermed udfører elhandlere ofte en form for *masse* annullering på vegne af alle deres slutkunder. Vi forstår det således, at når *Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne* indføres vil elhandleren skulle annullere oprindelsesgarantier med en grad af sporbarhed, hvis de annullere på vegne af et datacentre. Oprindelsesgarantierne vil, som vi læser bekendtgørelsesudkastet, dog stadig i vores optik kunne indgå som del af en elkøbsaftale med en elhandler, som håndterer de administrative procedurer omkring oprindelsesgarantisystemet på vegne af datacenteret og så stiller rapporteringsdokumentationen til rådighed for kunden/datacenteret.

Venlig hilsen

Sofie Marie Skov  
Ingeniør  
Gasmarked  
+4540278672  
SEM@energinet.dk

**ENERGINET**

Koncern  
Pederstrupvej 76  
2750 Ballerup  
+4570102244  
[www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)

---

**Fra:** anlo@nrgi.dk <anlo@nrgi.dk>  
**Sendt:** 17. juni 2024 09:44  
**Til:** rsah@ens.dk  
**Cc:** Sofie Marie Skov <SEM@energinet.dk>; Afregning <Afregning@energinet.dk>  
**Emne:** SV: Datacenter og grøn strøm - hjælp med at forstå

\*\*\* Vær opmærksom på afsender, links og filer.

Hej Rasmus

Tak for god dialog. Vedhæftet er vores høringsvar angående kommende regler på datacentre og oprindelsesgarantier.

CC er Heidi og Sofie hos Energinet, som er eksperter på oprindelsesgarantier.

Vi håber på en tilbagemelding inden 15/7 hvor vi har deadline overfor kunde.

Med venlig hilsen

**Anders Lønne**  
Head of Trading



T: +45 7222 6395  
M: +45 3074 7131  
E: [anlo@nrgi.dk](mailto:anlo@nrgi.dk)  
[nrgi.dk](http://nrgi.dk)

NRGi Elhandel  
Dusager 22  
8200 Aarhus N  
CVR: 32285759



---

Hvis du modtager denne mail ved en fejl, beder vi dig informere os om det hurtigst muligt og slette den uden at videresende eller kopiere indholdet. Læs hvordan vi behandler evt. modtagne personoplysninger i vores [retningslinjer for behandling af personoplysninger](#).

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)>  
**Sendt:** 13. juni 2024 11:15  
**Til:** Anders Lønne <[anlo@nrgi.dk](mailto:anlo@nrgi.dk)>  
**Cc:** Henrik Holm <[HeHo@nrgi.dk](mailto:HeHo@nrgi.dk)>  
**Emne:** SV: Datacenter og grøn strøm - hjælp med at forstå

**[EKSTERN MAIL]** Vær opmærksom på, at dette er en ekstern mail og afsender kan være forfalsket. Klik ikke på links eller åbn vedhæftede filer, medmindre du ved indholdet er sikkert!

Hej Anders,

Tak for dit gode spørgsmål. Jeg vender det internt i Energistyrelsen, og skal nok vende tilbage, så snart jeg har et godt svar til dig.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**  
Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)  
- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities  
*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine*

**Fra:** Anders Lønne <anlo@nrgi.dk>  
**Sendt:** 10. juni 2024 10:08  
**Til:** Rasmus Alrø Gade <rsah@ens.dk>  
**Cc:** Henrik Holm <HeHo@nrgi.dk>  
**Emne:** Datacenter og grøn strøm - hjælp med at forstå

Hej Rasmus

Vi har et datacenter som kunde og bliver lidt i tvivl om hvordan den kommende bekendtgørelse på datacentre rammer vores indberetning af grøn strøm.

Når vores kunde læser bilag 2 i bekendtgørelsen, læser de at de skal modtage oprindelsesgarantier (både på PPA og på klassisk grøn strøm aftale) og selv annullere (trækkes tilbage som I formulerer det). I dag har annullerer NRGi Elhandel på vegne af datacentret og rapporterer dem og alle andre kunder til energinet efter regler fra 2010 (jf. "Bekendtgørelse nr. 1322 af 30. november 2010 Om deklaration af elektricitet til forbrugerne") <https://energinet.dk/el/gron-el/eldeklarationer/>

- Hvordan læser I de to bekendtgørelser?
- Skal vi ændre procedure og rapportere sort salg fremadrettet og lade kunde selv annullere?
- Kommer kunde i problemer for 2023 da vi har annulleret dem og alle andre i store bunker?

Bilag 2

p) samlet forbrug af vedvarende energi med oprindelsesgaranti ("ERES-GOO" i kWh) bestemmes som summen af de oprindelsesgarantier, som det rapporterende datacenter har købt og trukket ud.

q) samlet forbrug af vedvarende energi fra elkøbsaftaler ("ERES-PPA" i kWh) bestemmes som mængden af energi fra elkøbsaftaler, som det rapporterende datacenter har købt. Datacentret skal måle ERES-PPA ved datacentergrænsen, som ikke kan medregnes for mere end ét datacenter. Eventuelle oprindelsesgarantier, der tilvejebringes gennem sådanne elkøbsaftaler, skal ejes og trækkes tilbage af det rapporterende datacenter, således at de indgår i ERES-PPA. Ellers trækkes den pågældende energimængde fra det målte ERES-PPA.

Med venlig hilsen

**Anders Lønne**  
Head of Trading



T: +45 7222 6395  
M: +45 3074 7131  
E: [anlo@nrgi.dk](mailto:anlo@nrgi.dk)  
[nrgi.dk](http://nrgi.dk)

NRGi Elhandel  
Dusager 22  
8200 Aarhus N  
CVR: 32285759



**NRGi**  
til handling

Hvis du modtager denne mail ved en fejl, beder vi dig informere os om det hurtigst muligt og slette den uden at videresende eller kopiere indholdet. Læs hvordan vi behandler evt. modtagne personoplysninger i vores [retningslinjer for behandling af personoplysninger](#).

Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
Journalnummer: 2024-5800

Den 21. juni 2024

## **Dansk Erhvervs hørings svar vedrørende bekendtgørelsen om indberetning og offentliggørelse vedrørende datacentres energimæssige ydeevne**

### Generelle bemærkninger

Dansk Erhverv takker for muligheden for at afgive hørings svar til bekendtgørelsen om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne. Det er vigtigt, at der i EU findes en fælles tilgang til registrering og udregning af datacentres energiforbrug og udledninger som et grundlag for, at der skabes konkurrence om at levere de grønne løsninger.

Dansk Erhverv støtter grundlæggende udkastet til bekendtgørelsen, der udmønter klima-, energi- og forsyningsministerens bemyndigelse til at fastsætte regler om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne, jf. § 14a i lovbekendtgørelse nr. 296 af 17. marts 2023 om fremme af effektiv energianvendelse og drivhusgasreduktion.

Dansk Erhverv bemærker, at det er positivt, at bekendtgørelsen sikrer transparens, men noterer sig visse udfordringer og områder, der kræver yderligere afklaring. Disse uddybes i de specifikke bemærkninger nedenfor.

### Specifikke bemærkninger

Dansk Erhverv bemærker, at datacentre i dag ikke har bemyndigelse til at indberette de påkrævede oplysninger i § 4, stk. 2, pkt. 7 og 8 om den indgående og udgående datatrafik samt mængden af data, der lagres og behandles i datacentre. Denne viden findes ofte hos datacentrenes kunder, hvor datacentrene i mange tilfælde ikke har indblik i kundernes data. Derfor vil det være særdeles udfordrende for datacentrene selv at indberette mængden af data, der lagres og behandles. Det er i det nuværende udkast til bekendtgørelsen uklart hvem der skal levere de påkrævede oplysninger.

Det er potentielt muligt at indsamle viden om den indgående og udgående datatrafik (jf. bekendtgørelsens § 4, stk. 2, pkt. 7) via netværksaktivitet, men da det ikke er alle datacentre, som i dag

måler dette, finder Dansk Erhverv, at indberetningskravet er i modstrid med Energistyrelsens forventning om, at bekendtgørelsen vil have begrænsede administrative konsekvenser for erhvervslivet under Erhvervsstyrelsens tærskelværdier, som det fremgår af høringsbrevet.

Dansk Erhverv finder det positivt, at der gives mulighed for undtagelse fra krav om offentliggørelse af oplysninger, der er omfattet af national ret eller EU-ret om beskyttelse af handels- og forretningshemmeligheder eller fortrolighed. Der savnes dog klare retningslinjer for, hvordan Energistyrelsen vil fortolke de datapunkter, som betragtes som "handels- og forretningshemmeligheder eller fortrolighed", når der jf. § 6, stk. 2 indsendes dokumentation for undtagelse af virksomhedsdata med henvisning til de specifikke nationale eller EU-retlige regler, som undtagelsen begrundes med.

Dansk Erhverv finder det i alle henseender afgørende, at de oplysninger og centrale præstationsindikatorer, der kommunikeres til nationale myndigheder, omfattes af beskyttelse af fortrolighed for at sikre god forvaltning og opbevaring af data.

Det noteres, at genanvendt spildvarme nævnes i bilag 2 om centrale præstationsindikatorer, der skal overvåges, indsamles og rapporteres, men uden konkrete initiativer til genanvendelse af spildvarmen. Dansk Erhverv savner svar på, om implementeringen sker i en senere fase, og anbefaler, at der udarbejdes en samlet plan for genanvendelse af spildvarme, der inkluderer de virksomheder, som producerer spildvarme, transmission via varmenet, aftagere af spildvarmen, mv.

Med venlig hilsen

**Thøger Lautrup Knøss**  
Politisk konsulent

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Cc:** jura@naevneneshus.dk (jura@naevneneshus.dk)  
**Fra:** Tina Tolstrup Bak Jensen (ttbj@naevneneshus.dk)  
**Titel:** journalnummer 2024-5800 - Høring over forslag til Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af  
**Sendt:** 21-06-2024 11:37

Kære Rasmus

Nævnenes Hus har ikke bemærkninger til ovenstående høring.

Mvh. Tina



**TINA TOLSTRUP BAK JENSEN**

Juridisk Chef

Nævnenes Hus  
Erhvervsministeriet  
Toldboden 2  
DK - 8800 Viborg  
[www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)  
[ttbj@naevneneshus.dk](mailto:ttbj@naevneneshus.dk)  
Tlf. 72 40 56 00  
Mobil 72 40 59 01

*Nævnenes Hus er ansvarlig for behandling af de personoplysninger, vi modtager fra dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/om-os/privatlivspolitik/>.*

*Nævnenes Hus gør opmærksom på, at denne e-mail og eventuelle vedhæftede filer er fortrolige. Hvis du ikke er den tilsigtede modtager, bedes du straks underrette afsenderen ved at besvare denne e-mail og derefter slette e-mailen. Hvis du har modtaget denne e-mail ved en fejl, skal vi gøre klart, at enhver form for kopiering, offentliggørelse eller distribution af denne e-mail og dennes indhold kan være ulovlig.*



---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** Halfdan Willads Lehrmann (hl@synergiorg.dk)  
**Titel:** Høring over forslag til Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne (2024 – 5800)  
**Sendt:** 21-06-2024 11:17  
**Bilag:** SYNERGI's hørings svar vedr. bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.pdf;

Kære Rasmus,

Hermed SYNERGI's hørings svar vedr. bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne (2024 – 5800).

Med venlig hilsen

**Halfdan Willads Lehrmann**  
Politisk studentermedhjælper  
SYNERGI  
+45 5121 5484  
[hl@synergiorg.dk](mailto:hl@synergiorg.dk)

**SYNERGI**

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** 1 - ERST Høring (hoering@erst.dk)  
**Titel:** Erhvervsstyrelsens høringssvar vedr. Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne (J.nr. 2024 – 5800)(ERST Sagsnr: 2024 - 5402)  
**Sendt:** 21-06-2024 10:27

Kære modtager i Energistyrelsen

Hermed Erhvervsstyrelsens høringssvar vedr. nedenstående høring.

### **Høringssvar vedrørende Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne**

Erhvervsstyrelsens Område for Bedre Regulering (OBR) har modtaget bekendtgørelsesudkastet i høring.

OBR har følgende vurdering af udkastets administrative konsekvenser for erhvervslivet samt bemærkninger til Energistyrelsens vurdering af Innovations- og Iværksættertjekket.

#### **Administrative konsekvenser**

OBR vurderer, at bekendtgørelsesudkastet medfører administrative konsekvenser i form af omkostninger for erhvervslivet. De administrative konsekvenser består i, at operatører af et datacenter med installeret informationsteknologisk (IT) effektforbrug på 500 kW eller derover, er forpligtet til at indberette en række data til et fælles europæisk indberetningsmodul jf. § 3.

Energistyrelsen har oplyst, at ca. 20-30 datacentre forventes at være omfattet af det årlige krav om indberetning. Endvidere oplyser Energistyrelsen, at datacentrene hver forventes at bruge ca. 15 timer årligt på indhentning og indberetning af data om energimæssig ydeevne. På baggrund heraf vurderes det, at de samlede administrative konsekvenser ikke overstiger bagatelgrænsen for forelæggelsen for Regeringens økonomiudvalg på 4 mio. kr., hvorfor de ikke kvantificeres nærmere.

#### **Innovations- og Iværksættertjekket**

Energistyrelsen har vurderet, at Innovations- og Iværksættertjekket ikke er relevant for bekendtgørelsesudkastet. OBR har ingen bemærkninger hertil.

Kontaktperson vedrørende ovenstående bemærkninger:

Emil Bundgaard Nielsen  
Fuldmægtig  
Tlf. direkte 35291166  
E-post [EmiNie@erst.dk](mailto:EmiNie@erst.dk)

Med venlig hilsen

**Annette Pia Andersen**

**ERHVERVSSTYRELSEN**  
Bedre Regulering

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Telefon: +45 35291000  
Direkte: +45 35291653  
E-mail: [anpian@erst.dk](mailto:anpian@erst.dk)  
[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

ERHVERVSMINISTERIET

Erhvervsstyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om formål og lovgrundlag for databehandlingen på [erhvervsstyrelsen.dk](https://erhvervsstyrelsen.dk).

Hvis du sender følsomme oplysninger, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på [Virk](#).

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Cc:** Myndighed (Myndighed@energinet.dk)  
**Fra:** Myndighed (Myndighed@energinet.dk)  
**Titel:** Høringssvar - Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne, journalnummer 2024 – 5800  
**Sendt:** 21-06-2024 10:22

Til Energistyrelsen

Energinet takker for muligheden for at komme med høringssvar til Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne, journalnummer 2024 – 5800.

Af § 3, stk. 2 fremgår det, at

*Stk. 2. Forpligtelsen i stk. 1 gælder ikke for ejere og operatører af datacentre, der udelukkende anvendes til eller leverer tjenester til et endeligt formål, der vedrører forsvar og civilbeskyttelse.*

Energinet foreslår, at anlæg ifm. kritisk infrastruktur også undtages i stk. 2 på samme vis som forsvar og civilbeskyttelse. Som minimum bør datacentre ifm. de af Energistyrelsens udpegede anlæg, jf. Bekendtgørelse nr. 2646 af 28. december 2021 om beredskab for elsektoren, herunder særligt klasse 1-anlæg, undtages.

Hvis ovenstående giver anledning til spørgsmål, er I naturligvis velkomne til at kontakte Energinet for uddybning.

Venlig hilsen

**Sisse Guldager Larsen**  
Juridisk seniorkonsulent  
Myndighedsenheden  
+4523338877  
[myndighed@energinet.dk](mailto:myndighed@energinet.dk)



Energinet  
Tonne Kjærsvej 65  
7000 Fredericia  
[www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)

***Energinets Myndighedsenhed er Energinets kontaktpunkt for andre myndigheder.***

*Denne e-mail kan indeholde fortrolig information. Hvis du ikke er den rette modtager af denne e-mail, eller hvis du modtager den ved en fejltagelse, beder vi dig venligst informere afsender om fejlen ved at bruge svarfunktionen. Samtidig bedes du slette e-mailen med det samme uden at videresende eller kopiere den.*

## Høringssvar fra Brancheforeningen Datacenter Industriens medlemmer. Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Hermed kommentar fra Datacenter Industriens medlemmer til Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

### 1) Kommentar til specifikke bilag:

- Bilag 3: DDI mener at datacentre med et installeret IT effektforbrug skal nedjusteres fra 500 kW til 300 kW, da de mindre datacentre oftest er de mest ineffektive.
- Bilag 2: punkt 1 (h)+(i) – her står nævnt at vandforbruget skal beregnes på baggrund af *vandmængder, der indføres ved datacentergrænsen, og som anvendes i forbindelse med datacenterfunktionerne, herunder miljø, energi, sikkerhed og informationsteknologi*. Min første tanke var at dette vil gå på vandforbrug humidificaiton og adiabatic cooling. Her er der tvivl om hvorvidt watermist/deluge etc. Er med, da dette opfattes at falde under kategorien sikkerhed?
- I 50600-4-9 for WUE Cat 2 og cat 1 står det således: ... This contains water used for humidification and water evaporated on-site for energy production or cooling of the data centre and **its support functions**. DDI mener dette åbner op for fortolkning hos de forskellige udbydere, og derfor burde afklares så datasættet som i modtager kan sammenlignes.  
**50600-4-9 WUE beregning tager som udgangspunkt ikke afsæt i brug af vand til watermist, sprinkler anlæg (slukkeanlæg) etc. Hvordan hænger dette sammen med teksten for bekendtgørelsen?**
- Bilag 2: punkt 1(k) – Her står der i den danske version skrevet at det er «væske» som der måles temperatur på, men Europakommissionens dokument siger ”fluid”, hvilket betyder at det kan være både gas og/eller væske. Dette stemmer også overens med at der for varmegenvindingsanlæg måles på luften mens der for mere konventionelle datacenter køleanlæg måles på væskesiden. Derudover vil en sådan forskel på målemetoder give vidt forskellige resultater og det ene DC kan dermed synes at være langt mere effektivt på netop denne parameter end det andet, men her vil altså mangle kontekst til at kunne lave en reel tolkning.  
Her mangles umiddelbart også en differentiering mellem input fra eksempelvis forskellige datahaller – eksempelvis skal en datahal med 4 MW IT vægtes lige så højt som en tilstødende datahal med 1 MW IT hvor der køres forskellige temperatur set punkter i de 2 haller?  
Der står nævnt på downflow units, at disse både kan være CRAH og CRAC’s – her vil det igen give et skævt billede hvis de 2 setup sammenlignes, da den ene vil måle på kølevandstemperatur, men den anden vil måle på kølemiddeltemperatur.
- Bilag 2: punkt 1(L): Her mangles umiddelbart også en differentiering mellem input fra f.eks. forskellige datahaller – fx skal en datahal med 4 MW IT vægtes lige så højt som en tilstødende datahal med 1 MW IT hvor der køres forskellige temperatur setpunkter i de 2 haller?
- Bilag 2: punkt 1(n): kølegradsdage er noget som trækkes fra en database – i og med at lokations for data centeret er kendt og opgivet i bilag 1, hvorfor trækkes data ikke automatisk baseret på dette?
- Der blev tidligere nævnt at der kom en lovgivning som vil assistere bl.a. colo operatører med få hjemmel til at hente dette info fra kunderne. Hvad er status på dette?

- Bilag 2 punkt 2.a + 2.b – selv med en faktor som datacentre kan sætte på (90%) er det vanskeligt for især colo-operatør at få input fra deres kunder omkring hvilke type udstyr de har installeret – altså skille mellem serverudstyr og lagring (+netværksudstyr). Her er det vigtigt for at få en afklaring på hvordan dette skal takles?
- Bilag 2: punkt 3.a.b.c.d: Dette er især en udfordring for colocation operatører, som sår tvivl om hvordan de skal kunne levere data på disse punkter. Mange datacentre er carrier-neutral, og derfor har ikke noget direkte interface med kapaciteten på forbindelserne ud og ind af bygningen.

## 2) Overordnede kommentar

Der er behov for yderligere afklaring indenfor disse hovedområder:

**Fortrolig virksomhedsinformation:** Den samme information, som vil blive offentliggjort aggregeret form på EU-niveau, vil også være tilgængelig på Energistyrelsens (DEA) hjemmeside. Det er vigtigt at bemærke, at det giver ret til undtagelser for videregivelse af informationsdata, der er omfattet af national/EU-lovgivningen om beskyttelse af forretnings- og forretningshemmeligheder, hvilket er positivt. Derudover bemærkes det, at DC-operatører, der er underlagt EO, kan indsende dokumentation for fritagelse af data til godkendelse af Energistyrelsen, med henvisning til ovennævnte love, hvorunder undtagelsen er begrundet. Der er behov for yderligere afklaring over hvordan DEA vil fortolke datapunkter, der betragtes som forretningshemmeligheder (trade and business secrets).

**Undgå national og regional fragmentering:** Intet i EO indikerer, at regionale eller lokale myndigheder har nogen beføjelser eller kompetencer til at fastlægge uafhængige krav. Her er der behov for at få dette bekræftet og få yderligere vejledning herom.

**Sikre korrekt forvaltning og opbevaring af data for at beskytte fortroligheden:** Medlemsstaterne bør slette alle oplysninger og key performance indicators, der er meddelt i henhold til de nationale myndigheder, når bæredygtighedsindikatorerne er blevet beregnet og de aggregerede data er blevet offentliggjort- og i alle tilfælde inden for et år efter operatørerne har indsendt data. Dette er et område som branchen efterspørger, som mangler i bekendtgørelsen.

**Genanvendelse af overskudsvarme (Waste Heat Recovery):** Det er nævnt i KPI-afsnittet, såvel som vand, men der er ikke noget konkret endnu. Det ville være nyttigt at finde ud af, om gennemførelsen vil finde sted i en senere implementeringsfase. Nedenfor er vores holdning til WHR og den stilling, vi mener ville fungere bedst:

**Case by case vurdering for brug af overskudsvarme:** Krav til overskudsvarme, som er udviklet nationalt eller regionalt, skal vurderes ud fra en case by case basis, hvor der skal laves en forundersøgelse (feasibility studie). Genbrug af overskudsvarme er ikke mulig i alle tilfælde og er meget afhængig af diverse faktorer som ofte er uden for datacenteroperatørens indflydelse og kontrol (tilgængelighed af varmenetværk, aftagere osv.). Af disse grunde understøtter vi heller ikke retrofitting krav til datacentre, der allerede er i drift, eller en ramme der på forhånd definerer kontraktlige detaljer såsom varmetemperatur.

På vegne af DDI's medlemmer,

Henrik Hansen, Direktør, Datacenter Industrien

[Hh@datacenterindustrien.dk](mailto:Hh@datacenterindustrien.dk) + 40 13 44 74

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** Ian Quirk (iquirk@apple.com)  
**Titel:** J.nr: 2024 -5800 - Høringssvar til forslag til Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacenters energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 21-06-2024 01:48

Til Energistyrelsen, att. Rasmus Gade

Med støtte i formuleringen i pkt. 1(p) i bekendtgørelsens bilag 2 er det vores opfattelse, at det er usikkert, hvad der ligger i "*oprindelsesgarantier, som det rapporterende datacenter har købt og trukket ud*", herunder:

- i. om opgørelsen af ERES-GOO både dækker over oprindelsesgarantier ("**GoOs**") (a) som det rapporterende datacenter har købt og selv har "*trukket ud*", og (b) som det rapporterende datacenter har købt og fået trukket ud, eksempelvis ved at tredjeparten, som datacenteret har erhvervet GoOs fra, senere har annulleret/trukket de pågældende GoOs ud på vegne af datacenteret; eller
- ii. om opgørelsen af ERES-GOO kun omfatter de GoOs, som det rapporterende datacenter selv har trukket ud.

Baggrunden for, at vi fremhæver denne usikkerhed er, at vi opfatter det som en fast markedspraksis, at Apple køber GoOs fra en elproducent, at de pågældende GoOs allokeres til Apple's datacenter, og at elproducenten herefter, på vegne af Apple, trækker de pågældende GoOs ud af registret.

Medmindre der med formuleringen i pkt. 1(p) i bilag 2 er tiltænkt en praksisændring, vil vi derfor foreslå en ændring af formuleringen, der tydeliggør (i) at GoOs fortsat kan trækkes ud af en tredjepart på vegne af datacenteret, og (ii) at ERES-GOO omfatter summen af GoOs, som det rapporterende datacenter har købt og fået trukket ud (uanset om de pågældende GoOs er blevet trukket ud af datacenteret selv, eller af en tredjepart på vegne af datacenteret).

På den baggrund foreslår vi følgende tilpasninger til pkt. 1(p)-(r) i bilag 2 til bekendtgørelsen:

- p) "Samlet forbrug af vedvarende energi med oprindelsesgaranti ("ERES-GOO" i kWh) bestemmes som summen af de oprindelsesgarantier, som det rapporterende datacenter selv eller som en tredjepart på vegne af datacenteret har købt og fået trukket ud."
- q) "[...] Eventuelle oprindelsesgarantier, der tilvejebringes gennem sådanne elkøbsaftaler, skal ejes og trækkes tilbage af det rapporterende datacenter eller på vegne af det rapporterende datacenter, således at de indgår i ERES-PPA."
- r. "[...] Eventuelle oprindelsesgarantier, der tilvejebringes gennem disse vedvarende energikilder på stedet, skal ejes og trækkes tilbage af det rapporterende datacenter eller på vegne af det rapporterende datacenter, således at de indgår i ERES-OS."

Best,  
Ian Quirk  
Ø Global Energy and Sustainability  
Apple Inc. m +1(510)329-7479

\*\*\*

**[EMAIL IN ENGLISH BELOW]**

Subject: J.nr: 2024 -5800 - Consultation response to the proposal for an Executive order on the

reporting and publication of information regarding the energy performance of data centers

To the Danish Energy Agency, attn. Rasmus Gade

Based on the wording in section 1(p) of Annex 2 of the executive order, it is - in our opinion - not clear what is meant by "*Guarantees of Origin purchased and retired by the reporting data center*" including:

- i. whether the calculation of ERES-GOO covers *both* guarantees of origin ("**GoOs**") that (a) the reporting data center has purchased and has itself "*retired*," and (b) the reporting data center has purchased and had gotten retired, e.g., in a situation where a third party, from whom the data center has acquired GOOs, cancels/retires the respective GOOs *on behalf of* the data center; or
- ii. whether the calculation of ERES-GOO *only* includes the GoOs that the reporting data center itself has retired.

The reason we highlight this uncertainty is that we perceive it as a standard market practice that Apple purchases GoOs from an electricity producer, that the respective GoOs are allocated to Apple's data center, and that the electricity producer thereafter, on behalf of Apple, retires the respective GoOs from the register.

Unless a change of the existing procedure for retiring GoOs is intended with the wording in section 1(p) of Annex 2, we propose an amendment to the wording to clarify (i) that GoOs can still be retired by a third party on behalf of the reporting data center, and (ii) that ERES-GOO includes the total amount of GoOs that the reporting data center has purchased and had gotten retired (i.e., regardless of whether the respective GoOs have been retired by the data center itself or by a third party on behalf of the data center).

On this basis, we propose the following adjustments to sections 1(p)-(r) of Annex 2 to the executive order:

- p) "Total renewable energy consumption from Guarantees of Origin ('ERES-GOO', in kWh) shall be determined as the sum of the Guarantees of Origin purchased and retired by or on behalf of the reporting data center."
- q) "[...] Any Guarantees of Origin created as a result of such Power Purchasing Agreements must be owned and retired by or on behalf of the reporting data center so that they are included in ERES-PPA."
- r) "[...] Any Guarantees of Origin created as a result of these on-site renewable energy sources must be owned and retired by or on behalf of the reporting data center so that they are included in ERES-OS."





**Svar på høring vedr. bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedr. datacentres energimæssige ydeevne**

Teknik- og Miljøforvaltningen har gennemgået høringsmaterialet og har ingen bemærkninger.

Venlig hilsen  
Charlotte Korsgaard  
Enhedschef

**20-06-2024**

Sagsnummer I F2  
2024 - 11651

Dokumentnummer i F2  
143714

Sagsnummer eDoc  
2024-0203518

Klima og Byudvikling  
Njalsgade 13  
2300 København S

EAN-nummer  
5798009809452



---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Cc:** FES-CHJPS Elholm, Kristina Estrup (FES-CHJPS@mil.dk), Peter Eliasson Tønder (FES-JPS02@mil.dk), FMI-MYN Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse (FMI-MYN@mil.dk), FMI-C-KOF33X Bergqvist, Mette Nowack (FMI-C-KOF33X@mil.dk)  
**Fra:** FES-JPS09 Berthelsen, Jens Christian Pabst (FES-JPS09@mil.dk)  
**Titel:** Høringssvar (2024 – 5800) - Bek. om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedr. datacentres energimæssige ydeevne (FES j. nr.: 2024/007247) [RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION]  
**Sendt:** 19-06-2024 12:45

## RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION

Til Energistyrelsen  
Att.: Rasmus Gade

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse skal på vegne af Forsvarsministeriet meddele, at der ikke er bemærkninger til:

- Høring af bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Det vurderes, at bekendtgørelsens § 3, stk. 2 tilgodeser Forsvarsministeriets behov.

Eventuelle spørgsmål eller henvendelser bedes rettet til sagsbehandler Jens C. P. Berthelsen pr. e-mail fes-jps09@mil.dk eller pr. telefon 7281 3194.

Med venlig hilsen

**Jens C. P. Berthelsen**  
Cand.jur.  
Specialkonsulent

**Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse**  
Jura- og Policysektionen  
Arsenalvej 55, 9800 Hjørring  
Telefon +45 728 13194 / Mobil +45 30580395  
E-mail: [fes-jps09@mil.dk](mailto:fes-jps09@mil.dk) / Fiin: [fes-jps09@fiin.dk](mailto:fes-jps09@fiin.dk)

## RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <rsah@ens.dk>  
**Sendt:** 28. maj 2024 11:40  
**Til:** Undisclosed recipients:  
**Emne:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Beklager den manglende bekendtgørelse. Se vedhæftede for høringsbrev og udkast til datacenterbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**  
Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade

**Sendt:** 28. maj 2024 10:59

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig

Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81

E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

# Høringsvar til Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Journalnummer 2024 – 5800

Rasmus Gade, [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)

## Att: Energistyrelsen

Hos NRGi har vi en kunde som bliver ramt af de kommende ændringer i relevante bekendtgørelse, vi ønsker derfor at emner i bilag 2, som vedrører oprindelsesgarantier kontrolleres op mod regler og processer hos Energinet.

I nedenstående afsnit p, q, og r pålægges datacentret at eje og annullere oprindelsesgarantier. Dette medfører behov for konto i CMO.Grexel som Energinet benytter til udstedelser og annulleringer af oprindelsesgarantier. Dette er ikke noget problem for vores kunde, men det ændrer de procedurer vi har fulgt i 2023.

Det er NRGis opfattelse at ansvar for annullering af oprindelsesgarantier påhviler elhandelsvirksomheden jf. Bekendtgørelse nr. 1322 af 30. november 2010 om deklaration af elektricitet til forbrugerne.

Med baggrund i nedenstående afsnit p, q og r, anmoder vores kunde om overførsel af deres indkøbte oprindelsesgarantier for 2023. Vi har dog for 2023 annulleret oprindelsesgarantier for alle elkunder uden hensyntagen til om elforbruget er placeret hos private, hos virksomheder eller hos et Datacenter.

Vi ønsker at kunden holdes helt uden risiko for at blive dømt til at rapportere sort el-indkøb og undersøger derfor muligheden for at indkøbe yderligere oprindelsesgarantier fra danske vindmøller i 2023. Dette medfører dog en meromkostning på ca. 200.000 dkk samtidig med at Datacentret bliver dobbelt grønt og det danske residual-mix mindre grønt.

Vi har to ønsker med indsendelse af nærværende høringsbrev;

1. At henlede opmærksomheden på Bekendtgørelse nr. 1322 af 30. november 2010 om deklaration af elektricitet til forbrugerne, og sikre klare retningslinjer for datacentre og elleverandører.
2. At få undersøge muligheden for en garanti for at vores kunde kan påberåbe sig grønt elindkøb for alle kWh købt hos NRGi, der tilsvarende er dækket af oprindelsesgarantier fra dansk vind og sol, men annulleret på vegne af alle elkunder afregnet af selskabet i 2023.

Samlet forbrug af vedvarende energi ("ERES-TOT" i kWh) bestemmes som defineret ved og ved brug af metoden i CEN/CENELEC EN 50600-4-3-standarden eller tilsvarende. ERES-TOT er summen af ERES-GOO, ERES-PPA og ERES-OS som defineret nedenfor.

(p) Samlet forbrug af vedvarende energi med oprindelsesgaranti ("ERES-GOO" i kWh) bestemmes som summen af de oprindelsesgarantier, som det rapporterende datacenter har købt og trukket ud. Datacentret skal måle

ERES-PPA ved datacentergrænsen, som ikke kan medregnes for mere end ét datacenter eller tilvejebringes på grundlag af elkøbsaftaler eller vedvarende energikilder på stedet.

(q) Samlet forbrug af vedvarende energi fra elkøbsaftaler ("ERES-PPA" i kWh) bestemmes som mængden af energi fra elkøbsaftaler, som det rapporterende datacenter har købt. Datacentret skal måle ERES-PPA ved datacentergrænsen, som ikke kan medregnes for mere end ét datacenter. **Eventuelle oprindelsesgarantier, der tilvejebringes gennem sådanne elkøbsaftaler, skal ejes og trækkes tilbage af det rapporterende datacenter, således at de indgår i ERES-PPA.** Ellers trækkes den pågældende energimængde fra det målte ERES-PPA.

(r) Samlet forbrug af vedvarende energi fra vedvarende energikilder på stedet ("ERESOS" i kWh) måles som den energi, der produceres fra vedvarende energikilder på stedet inden for datacentergrænsen. Se Figur 2. **Eventuelle oprindelsesgarantier, der tilvejebringes gennem disse vedvarende energikilder på stedet, skal ejes og trækkes tilbage af det rapporterende datacenter, således at de indgår i ERES-OS.** Ellers trækkes den pågældende energimængde fra det målte ERES-OS.

På vegne af NRGi

Anders Lønne  
Head of Trading  
T: +45 7222 6395  
M: +45 3074 7131  
E: anlo@nrgi.dk

NRGi Elhandel  
Dusager 22  
8200 Aarhus N  
CVR: 32285759

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** Rune Bråten (Rune.Braten@bulk.no)  
**Titel:** Journalnummer - 2024 – 5800  
**Sendt:** 07-06-2024 15:41

Hej Rasmus,

Lige lidt punkter jeg tænker kunne være fint at vende med dig – evt. inden de liggess ind som høringsvar?  
Du er meget velkommen til at give mig et kald på telefonen. Evt svare på mailen her.

- Bilag 2: punkt 1 (h)+(i) – her står nævnt at vandforbruget skal beregnes på baggrund af *vandmængder, der indføres ved datacentergrænsen, og som anvendes i forbindelse med datacenterfunktionerne, herunder miljø, energi, sikkerhed og informationsteknologi.*  
Min første tanke var at dette vil gå på vandforbrug humidificaiton og adiabatic cooling. Dog bliver jeg i tvivl om hvorvidt vi også må have eksempelvis watermist/deluge etc. med – da disse i min optik falder under kategorien sikkerhed(?).  
I 50600-4-9 for WUE Cat 2 og cat 1 står det således: ... This contains water used for humidification and water evaporated on-site for energy production or cooling of the data centre and **its support functions**. Det åbner op for tolkning og i min optik bør dette afklares.  
**50600-4-9 WUE beregning tager som udgangspunkt ikke afsæt i brug af vand til watermist, sprinkler anlæg (slukkeanlæg) etc. Hvordan hænger dette sammen med teksten for bekendtgørelsen?**
- Bilag 2: punkt 1(k) – Her står der i den danske version skrevet at det er «væske» som der måles temperatur på, men Europakommissionens dokument siger "fluid", hvilket betyder at det kan være både gas og/eller væske. Dette stemmer også overens med at der for varmegenvindingsanlæg måles på luften mens der for mere konventionelle datacenter køleanlæg måles på væskesiden. Derudover vil en sådan forskel på målemetoder give vidt forskellige resultater og det ene DC kan dermed synes at være langt mere effektivt på netop denne parameter end det andet, men her vil altså mangle kontekst til at kunne lave en reel tolkning. Her mangles umiddelbart også en differentiering mellem input fra eksempelvis forskellige datahaller – eksempelvis skal en datahal med 4 MW IT vægtes lige så højt som en tilstødende datahal med 1 MW IT hvor der køres forskellige temperatur setpunkter i de 2 haller?  
Der står nævnt på downflow units, at disse både kan være CRAH og CRAC's – her vil det igen give et skævt billede hvis de 2 setup sammenlignes, da den ene vil måle på kølevandstemperatur, men den anden vil måle på kølemiddeltemperatur.
- Bilag 2: punkt 1(L): Her mangles umiddelbart også en differentiering mellem input fra eksempelvis forskellige datahaller – eksempelvis skal en datahal med 4 MW IT vægtes lige så højt som en tilstødende datahal med 1 MW IT hvor der køres forskellige temperatur setpunkter i de 2 haller?
- Bilag 2: punkt 1(n): kølegradsdage er noget som trækkes fra en database – i og med at lokations for data centeret er kendt og opgivet i bilag 1, hvorfor trækkes data ikke automatisk baseret på dette? (ps. Det er vanskeligt selv at få data ud for seneste 12 måneder på links som er opgivet i høringsdokumentet).

Sidste 2 punkter her, diskuterede vi tidligere i forbindelse med et DDI event hvor du nævnte at der skulle komme lovgivning der assisterer bl.a. colo operatører med få hjemmel til at hente denne info fra kunderne. Hvad er status på dette?

Du nævnte også at det kunne være OK at svare blankt på disse i første omgang?

- Bilag 2 punkt 2.a + 2.b – selv med en faktor som vi kan sætte på (90%) er det vanskeligt for os som colo-operatør at få input fra kunder omkring hvilke type udstyr de har installeret – altså skille mellem serverudstyr og lagring (+netværksudstyr), hvordan?
- Bilag 2: punkt 3.a.b.c.d: Hvordan har man tænkes det at vi som colo-operatør skal kunne levere data på disse punkter? Mange/vores eget DC inklusiv er neutrale på carrier siden og har ikke noget direkte interface med kapaciteten på forbindelserne ud og ind af bygningen.

Med vennlig hilsen / Best regards



**Rune Bråten**

Site Manager DK01

Mobile: +45 31175898

Mail: [Rune.Braten@bulk.no](mailto:Rune.Braten@bulk.no)

[bulkinfrastructure.com](http://bulkinfrastructure.com)



---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** Pia Saxild (PS@fbr.dk)  
**Titel:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 06-06-2024 09:34

Journalnummer 2024 – 5800

Forbrugerrådet Tænk har gennemgået høringsmaterialet og har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

**Christian Sand**

POLITISK MEDARBEJDER

T +45 7741 7741

W [taenk.dk](http://taenk.dk)

**Forbrugerrådet Tænk**

Ryesgade 3A, 2. th. | 2200 Kbh. N



---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)>

**Sendt:** 28. maj 2024 11:40

**Emne:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Beklager den manglende bekendtgørelse. Se vedhæftede for høringsbrev og udkast til datacenterbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig

Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81

E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade

**Sendt:** 28. maj 2024 10:57

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger

vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.  
Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---



**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Cc:** ES (es@es-daa.dk)  
**Fra:** ES (es@es-daa.dk)  
**Titel:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne J.nr. 2024 – 5800: ES 146-24.  
**Sendt:** 05-06-2024 12:26

ES 146-24

Erhvervsflyvningens Sammenslutning (ES) takker for muligheden for at deltage i høring over forslag til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne. ES har ikke bemærkninger til forslaget.

Med venlig hilsen / Best Regards  
Dan Banja  
Oberstløjtnant / Lt. Colonel  
Generalsekretær / Secretary-General  
Vice-President ECOGAS & Member of GA.COM, AG.004 & CA.CSTG  
Blålersvej 51  
DK-2990 Nivå  
Mobil: +45 2480 2256  
www.es-daa.dk



 Pas på miljøet - udskriv kun denne e-mail hvis det er nødvendigt.  
 Only print this e-mail if necessary.

Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

*Energistyrelsen skal venligst anmode om at modtage eventuelle hørings svar senest 21. juni 2024 kl. 12. Hørings svaret bedes sendt til [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk) med en angivelse af journalnummer 2024 – 5800.*

### **Høring over forslag til Bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne**

Dataetisk Råd takker for den fremsendte høring. Rådet har i dette tilfælde valgt ikke at udarbejde et egentligt hørings svar.

Der kan være flere årsager til, at Dataetisk Råd ikke vælger at udarbejde hørings svar, herunder at rådet har valgt at prioritere andre opgaver, at det ikke efter rådets opfattelse er muligt på forsvarlig vis at analysere og behandle høringen i den enkeltheder og detaljer inden for høringsfristen, eller at høringen ikke ses at indebære dataetiske spørgsmål, som faldet inden for rådets kommissorium.

Det bemærkes dog, at, rådet generelt anbefaler, at ministerier redegør for de dataetiske konsekvenser af lovforslag. Dataetiske konsekvensanalyser sætter fokus på værdier og principper som blandt andet velfærd og demokrati, værdighed, selvbestemmelse, lighed, gennemsigtighed, sikkerhed og privatliv. Dataetiske konsekvensanalyser vil således hjælpe med at bringe fordele, ulemper og utilsigtede konsekvenser ved lovforslag frem i lyset og dermed bidrage til, at Folketingets beslutninger tages på et mere kvalificeret grundlag. Dette gælder naturligvis i særlig grad lovforslag, som angår persondata.

Dataetisk Råd kan i den forbindelse henvise til rådets værktøj '[Dataetik – Sådan gør du](#)', der operationaliserer identificeringen og stillingtagen til dataetiske dilemmaer.

Dataetisk Råd står til rådighed for uddybning og yderligere rådgivning.

På vegne af Dataetisk Råd og med venlig hilsen

Johan Busse

Formand



Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

**Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af  
oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.  
Jeres j. nr. 2024-5800.**

3. juni 2024

J.nr. 24-52479

Ankestyrelsen har ingen bemærkninger.

Ankestyrelsen  
7998 Statsservice

Venlig hilsen

Tel +45 3341 1200

Ankestyrelsen

[ast@ast.dk](mailto:ast@ast.dk)  
[sikkermail@ast.dk](mailto:sikkermail@ast.dk)

EAN-nr.:  
57 98 000 35 48 21

Åbningstid:  
man-fre kl. 9.00-15.00

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** Emil Bundgaard Nielsen (EmiNie@erst.dk)  
**Titel:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 03-06-2024 15:55

Kære Rasmus

Vi har tidligere haft den pågældende bekendtgørelse i præhøring.

Her var der særligt fokus på de administrative konsekvenser ved §3-4, hvor I oplyste, at der var tale om private 20-30 datacentre, som ville have et dertilhørende tidsforbrug på 15 timer hver årligt tilknyttet de nye forpligtigelser med en timeløn på ca. 1000 kr.

- Der er ikke sket noget siden præhøringen, som gør at disse estimater skal genbesøges og potentielt justeres, som vurderingen af de administrative konsekvenser baserer sig på?

Siden præhøringen er § 4, stk. 3 blevet tilføjet:

Stk. 3. Operatøren skal efter anmodning stille de data, der er anvendt til at udarbejde oplysningerne, til rådighed for Energistyrelsens tilsyn med indberettede oplysninger, jf. § 7.

- Om dette var medregnet i estimaterne for §3-4?
- Hvis ikke dette er tilfældet, må i meget gerne hjælpe med at afklare nedenstående spørgsmål, således de administrative konsekvenser kan opgøres for denne forpligtigelse:
  - Antal forventede anmodninger årligt?
  - En virksomheds gennemsnitlige tidsforbrug pr. anmodning og forbundet med at tilvejebringe de efterspurgte oplysninger?
  - Medarbejdertypen, der vil være ansvarlig for arbejdet med anmodningen – med udgangspunkt i udpegelsen af en arbejdsfunktion over [LONS20](#)?

Grib endelig fat i mig, hvis ovenstående skulle føre til yderligere spørgsmål

Med venlig hilsen

**Emil Bundgaard Nielsen**

Fuldmægtig

**ERHVERVSSTYRELSEN**

Bedre Regulering

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Telefon: +45 35291000  
Direkte: +45 35291166  
E-mail: [eminie@erst.dk](mailto:eminie@erst.dk)  
[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

ERHVERVSMINISTERIET

Erhvervsstyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om formål og lovgrundlag for databehandlingen på [erhvervsstyrelsen.dk](http://erhvervsstyrelsen.dk).

Hvis du sender følsomme oplysninger, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på [Virk](#).

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** 3 - SIK Høringer (SIK) (horinger-sik@sik.dk)  
**Titel:** Journalnummer 2024-5800 - VS: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 29-05-2024 11:10  
**Bilag:** Udkast til datacenterbekendtgørelse.pdf; Høringsbrev.pdf;

Kære Energistyrelsen,

Sikkerhedsstyrelsen har ingen bemærkninger til "Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne".

Venlig hilsen

**Eva Schultz**  
Sagsbehandler



Sikkerhedsstyrelsen  
Esbjerg Brygge 30  
6700 Esbjerg  
Tlf.: +45 33 73 20 00  
[www.sik.dk](http://www.sik.dk)

*Denne e-mail og enhver vedhæftet fil er fortrolig. Hvis ikke du er den rette modtager, bedes du venligst omgående kontakte os og derefter slette e-mailen og enhver vedhæftet fil. På forhånd tak.*



---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)>

**Sendt:** 28. maj 2024 11:40

**Emne:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Beklager den manglende bekendtgørelse. Se vedhæftede for høringsbrev og udkast til datacenterbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell                   +45 33 92 67 81  
E-mail                            [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade

**Sendt:** 28. maj 2024 10:59

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres

energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig

Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81

E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*



---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** 19kontor@rigsrevisionen.dk (19kontor@rigsrevisionen.dk)  
**Titel:** Høringsvar vedr. bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne - J.nr.2024 - 5800  
**Sendt:** 29-05-2024 08:19

Energistyrelsen har den 28. maj 2024 sendt bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne i høring.

Ministeriernes forpligtelse til at høre Rigsrevisionen er fastlagt af rigsrevisorloven, §§ 7 og 10 (Lovbekendtgørelse nr. 101 af 19/01/2012) og angår revisions- og/eller regnskabsforhold, der kan have betydning for Rigsrevisionens opgaver.

Vi har gennemgået bekendtgørelsen og kan konstatere, at den ikke omhandler revisions- eller regnskabsforhold i staten eller andre offentlige virksomheder, der revideres af Rigsrevisionen.

Vi har derfor ikke behandlet henvendelsen yderligere.

Med venlig hilsen

**Mette E. Matthiasen**  
Specialkonsulent



Landgreven 4  
DK-1301 København K

Tlf. +45 33 92 84 00  
Dir.+45 33 92 85 73  
[mem@rigsrevisionen.dk](mailto:mem@rigsrevisionen.dk)

[www.rigsrevisionen.dk](http://www.rigsrevisionen.dk)

Læs om Rigsrevisionens behandling af personoplysninger [her](#)

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)>

**Sendt:** 28. maj 2024 11:40

**Emne:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Beklager den manglende bekendtgørelse. Se vedhæftede for høringsbrev og udkast til datacenterbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**  
Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade

**Sendt:** 28. maj 2024 10:59

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig

Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell

+45 33 92 67 81

E-mail

[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** 'lovkvalitetskontoret@jm.dk' (lovkvalitetskontoret@jm.dk)  
**Titel:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 28-05-2024 15:24

Justitsministeriet har modtaget denne høring.

Hvis der måtte være et ønske om, at Justitsministeriet forholder sig til bestemte spørgsmål i relation til udkastet, bedes I oplyse dette.

Justitsministeriet foretager ikke teknisk gennemgang af udkast til administrative forskrifter. Hvis I har et konkret spørgsmål til den tekniske udformning, er I imidlertid velkomne til at rette henvendelse herom. Der henvises i øvrigt til vejledning om administrative forskrifter, som kan findes her:

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2021/9594>

Justitsministeriet foretager sig på det foreliggende grundlag ikke yderligere i anledning af høringen.

Med venlig hilsen

Mads Møller Langtved  
Kontorchef

  
Lovkvalitetskontoret  
Slotsholmsgade 10  
1216 København K  
Tlf. direkte: +45 21 14 59 93  
Tlf.: 7226 8400  
[www.justitsministeriet.dk](http://www.justitsministeriet.dk)

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <rsah@ens.dk>  
**Sendt:** 28. maj 2024 11:40  
**Emne:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Beklager den manglende bekendtgørelse. Se vedhæftede for høringsbrev og udkast til datacenterbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**  
Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade

**Sendt:** 28. maj 2024 10:59

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig

Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell

+45 33 92 67 81

E-mail

[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Cc:** moh@at.dk (moh@at.dk), Jan Gabrielsen (jaga@at.dk)  
**Fra:** Vincent Koenraad A Lindemans (vil@at.dk)  
**Titel:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 28-05-2024 15:17

Til rette vedkommende

Arbejdstilsynet har ikke nogen bemærkninger til udkastet.

Venlig hilsen

**Vincent Lindemans**

Juridisk fuldmægtig  
Energi, Offshore og Teknik  
T 72 20 88 40 | [vil@at.dk](mailto:vil@at.dk)



**Arbejdstilsynet**

Landskronagade 33 | 2100 København Ø  
T 70 12 12 88 | [at@at.dk](mailto:at@at.dk) | [www.amid.dk](http://www.amid.dk) | [Behandling af personoplysninger](#)

**Arbejdstilsynet, Danish Working Environment Authority**

Landskronagade 33 | 2100 Copenhagen  
T +45 70 12 12 88 | [at@at.dk](mailto:at@at.dk) | [www.amid.dk](http://www.amid.dk) | [Processing of personal data](#)

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <[rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)>

**Sendt:** 28. maj 2024 10:57

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



**Energistyrelsen**

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

*Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>*

---

**Til:** Rasmus Alrø Gade (rsah@ens.dk)  
**Fra:** Dansk Arbejdsgiverforening (da@da.dk)  
**Titel:** SV: Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne  
**Sendt:** 28-05-2024 11:22

Kære Rasmus Alrø Gade

Ovennævnte falder uden for DA's virkefelt, og vi ønsker ikke at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Jeanet Danneberg Jepsen  
Ledelsessekretær



Vester Voldgade 113  
1552 København V  
Direkte +45 33 38 92 76  
Mobil +45 29 20 02 76  
Mail [jdj@da.dk](mailto:jdj@da.dk)  
Web [da.dk](http://da.dk)

Denne mail er tilsigtet en bestemt modtager og kan indeholde fortrolige oplysninger. Er du ikke den rette modtager, beder vi dig om at orientere os ved at besvare denne mail og derefter slette den. Det er ikke tilladt at beholde, kopiere, videresende eller bruge oplysninger fra denne mail, hvis du ikke er den rette modtager.

---

**Fra:** Rasmus Alrø Gade <rsah@ens.dk>

**Sendt:** 28. maj 2024 11:02

**Emne:** Høring om bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne

Vedhæftet findes høringsbrev om udkast til bekendtgørelse om indberetning og offentliggørelse af oplysninger vedrørende datacentres energimæssige ydeevne.

Med venlig hilsen / Best regards

**Rasmus Alrø Gade**

Fuldmægtig  
Grøn Industri, Erhverv & Tværgående EU

Mobil / Cell +45 33 92 67 81  
E-mail [rsah@ens.dk](mailto:rsah@ens.dk)



Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of The Ministry of Climate, Energy and Utilities

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside <https://ens.dk/om-os/energistyrelsens-behandling-af-personoplysninger>