

Att: Energistyrelsen

Fra: Datacenter Industrien/Danish Data Center Industry
Vendersgade 74
7000, Fredericia

Fredericia d. 10-10-2025

Høringssvar fra medlemsforeningen Datacenter Industrien (DDI) vedr. bekendtgørelser til Analyseforudsætninger til Energinet 2025 – Datacentre Baggrundsnotat (høringsudgave)**Indledning**

Datacenter Industrien takker for muligheden for at afgive høringssvar til AF25. Vi anerkender indsatsen med opdateret datagrundlag og metode siden AF24, herunder introduktionen af kapacitetsudnyttelsesgrad og differentierede realiseringsgrader, som styrker realismen i fremskrivningerne.

Vi har enkelte bemærkninger til udvalgte områder som vi håber I vil tage med i de videre overvejelser. Kommentarerne vedrører primært forhold, hvor der fortsat kan være en vis risiko for overvurdering af elforbruget. Vi anbefaler derfor at metoder og antagelser løbende finjusteres, så de i endnu højere grad afspejler den faktiske kapacitetsudnyttelse, indfasning og projektrealisering.

De væsentligste forhold, hvor der fortsat kan ske mindre justeringer inkluderer:

Kapacitetsudnyttelsesgrad (installeret vs. anvendt kapacitet)

Det er meget positivt, at denne skelnen nu indgår. Dog vurderes den forudsatte stigning fra ca. 60% i 2023 til 80% i 2038 som for ensartet.

Udnyttelsesgrad varierer væsentligt mellem forskellige typer af datacentre (hyperscale, enterprise, colocation mv.).

Vi anbefaler, at Energistyrelsen arbejder med differentierede udnyttelsesgrader baseret på størrelse og funktion, samt at stigningen over tid dokumenteres eller afstemmes med faktisk driftsdata.

Forslag: Indfør differentierede udnyttelsesgrader, f.eks.:

1. Hyperscale 55-65%
2. colocation 70-80%

Indfasning af ny kapacitet

Den faste antagelse om 10 års indfasning er for rigid. I praksis varierer idriftsættelsen betydeligt efter type af data center.

Vi foreslår at indføre to eller tre standardprofiler (hurtig, moderat, langsom indfasning) afhængig af datacentertype og projektstatus som giver en mere realistisk belastningskurve over tid.

Forslag:

1. Hurtig: 4-6 år
2. Moderat: 7-8 år
3. Langsom 10+ år

Realiseringssandsynlighed

Det er relevant at vægte projekter efter sandsynlighed, men de nuværende satser (f.eks. 40 % for projekter i screeningfase) forekommer arbitrære.

Forslag: Datacenter Industrien anbefaler at der udarbejdes en empirisk validering af realiseringsrater baseret på historiske data (f.eks. planlagte vs. realiserede projekter 2017-2024) og dialog med kommuner og brancheaktører.

Fremskrivning efter 2045

Den forudsatte lineære vækst på 2 % årligt efter 2045 er ikke dokumenteret og kan potentielt føre til overvurdering af fremtidigt forbrug.

Vi anbefaler, at væksten i datacentrenes elforbrug efter 2045 antages at flade ud. På dette tidspunkt forventes branchen at være modnet, hvor nye anlæg primært vil fokusere på optimering af eksisterende kapacitet. Samtidig vil øget energieffektivitet samt fysiske og infrastrukturelle begrænsninger gøre en fortsat lineær vækst mindre sandsynlig.

Forslag: Energistyrelsen bør overveje at arbejde med flere scenarier efter 2045, f.eks. et “modningsscenarie” hvor væksten flader ud og et “højvækstscenarie” med fortsat ekspansion.

Konklusion:

Datacenter Industrien anerkender Energistyrelsens arbejde med at forbedre analysen af datacentre og ser positivt på at flere af de tidligere brancheinput nu er indarbejdet i AF25. Vi opfordrer til at denne dialog fortsættes med henblik på løbende forbedringer af både datagrundlag, antagelser og modeltilgang.

Vi står gerne til rådighed for yderligere drøftelser og teknisk sparring om realistiske parametre for udnyttelsesgrad, indfasning og realiseringsrater.

Med venlig hilsen,

Henrik Hansen, direktør, Datacenter Industrien

hh@datacenterindustrien.dk

+45 40 13 44 74

Merima Dzanic, Head of Strategy & Operations, Datacenter Industrien

Merima@datacenterindustrien.dk

+ 20 15 50 21