

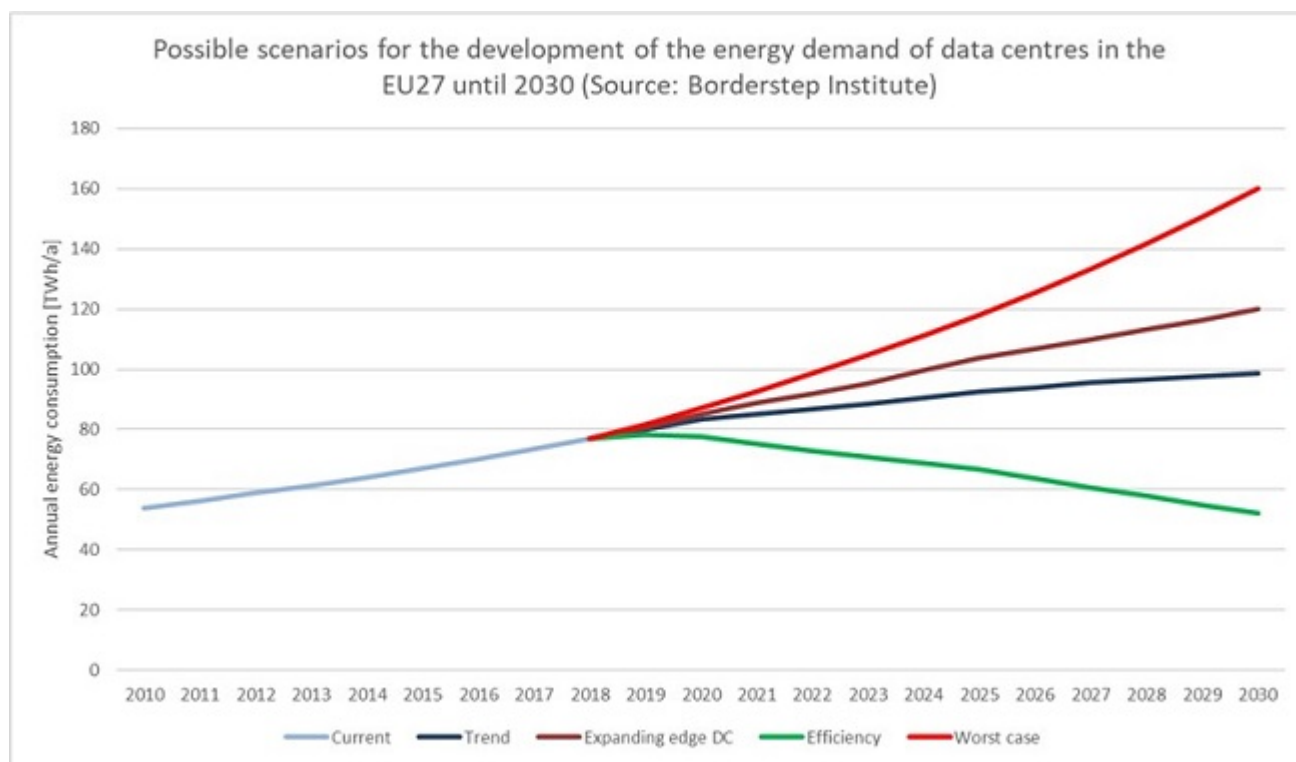


## Grøn cloud og grønne datacentre

Digitale teknologier kan tilbyde grønne løsninger til forskellige økonomiske sektorer. Lige så vigtigt er den "grønnelse" af selve den digitale sektor.

Det anslås, at digitale teknologier tegner sig for mellem 5 og 9 % af det globale elforbrug. Dette vil sandsynligvis stige med digitalisering og nye teknologier såsom kunstig intelligens, tingenes internet og blockchain. Dette kan føre til en problematisk stigning i drivhusgasemissionerne, hvis der ikke træffes passende foranstaltninger.

Europa-Kommissionen har gennemført en [undersøgelse om energieffektive cloud computing-teknologier og -politikker for et miljøvenligt cloudmarked](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market), (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market>) der behandler spørgsmålet om stigende energiforbrug som følge af udvidelsen af cloudtjenester i Europa.



Emnet energieffektiv cloud computing er blevet en prioritet for EU. Datacentre skal gøres mere energieffektive, genbruge spildenergi som f.eks. varme og bruge flere vedvarende energikilder med henblik på at blive kulstofneutrale senest i 2030.

For at nå dette mål vil Kommissionen basere sig på en blanding af eksisterende instrumenter, gennemgang af eksisterende lovgivning og nye initiativer.

De eksisterende instrumenter omfatter:

- [forordningen om miljøvenligt design af servere og datalagringsprodukter](https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/energy-efficient-products/servers-and-data-storage-products_en) ([https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/energy-efficient-products/servers-and-data-storage-products\\_en](https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/energy-efficient-products/servers-and-data-storage-products_en))
- [EU's adfærdskodeks for energieffektivitet i datacentret](https://ec.europa.eu/jrc/en/energy-efficiency/code-conduct/datacentres) (<https://ec.europa.eu/jrc/en/energy-efficiency/code-conduct/datacentres>)
- [EU's kriterier for grønne offentlige indkøb](https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC118558) (<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC118558>) af datacentre, serverrum og cloudtjenester

Kommissionen forbinder også energieffektive datacentre med politiske initiativer og finansieringsinitiativer, navnlig gennem:

- Kommissionens [forslag til direktiv om energieffektivitet \(omarbejdning\)](https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/targets-directive-and-rules/energy-efficiency-directive_en) ([https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/targets-directive-and-rules/energy-efficiency-directive\\_en](https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/targets-directive-and-rules/energy-efficiency-directive_en)), der indfører nye elementer til forbedring af datacentres energieffektivitet og bæredygtighedsovervågning

- Klassificeringsforordningen [og \(https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32020R0852\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32020R0852) den delegerede retsakt, der blev vedtaget i juli 2021, og som fastsætter rammerne for investeringer, der skal betragtes som bæredygtige, og hvis delegerede retsakt i øjeblikket er ved at blive afsluttet, indeholder et afsnit om datacentre.
- Dets finansieringsprogrammer: [Horisont Europa \(https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe\\_en\)](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en), [Connecting Europe-faciliteten 2 \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/connecting-europe-facility\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/connecting-europe-facility), [programmet for et digitalt Europa \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme), [InvestEU \(https://europa.eu/investeu/home\\_en\)](https://europa.eu/investeu/home_en) og [genopretnings- og resiliensfaciliteten vil \(https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/recovery-coronavirus/recovery-and-resilience-facility\\_en\)](https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/recovery-coronavirus/recovery-and-resilience-facility_en) støtte udbredelsen af en innovativ, grøn og sikker cloud.

Kommissionen gennemfører i øjeblikket en undersøgelse for at afhjælpe manglen på almindeligt accepterede definitioner og metoder til vurdering af datacentres energieffektivitet, klimaneutralitet og overordnede bæredygtighed: "Grønnere cloud computing og elektroniske kommunikationstjenester og -net: mod klimaneutralitet senest i 2050".

Dette er en maskinoversættelse, der stilles til rådighed af Europa- Kommissionens eTranslationstjeneste for at hjælpe dig med at forstå denne side. [Du bedes læse brugsbetingelserne \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability\\_en\)](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Du kan læse originalversionen [på startsiden \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/green-cloud\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/green-cloud).

---

**Source URL:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/green-cloud>

© European Union, 2025 - [Shaping Europe's digital future \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/da\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da) - PDF generated on 02/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.