

---

## Case B

### Danske datacentre?

---

I september 2019 åbnede det første danske datacenter i Odense (Facebook), og allerede i 2020 vil det næste stå færdigt uden for Viborg (Apple). I slutningen af 2020 vil endnu et stå færdigt i Fredericia (Google). Tech giganter som Facebook, Google og Apple er ivrige efter at placere deres datacentre i Danmark pga. den høje andel af energi fra vedvarende kilder, samt en høj forsyningssikkerhed (1).

Af Energistyrelsens Basisfremskrivning for 2019 fremgår det, at elforbruget vil stige frem mod 2030 og at det især vil være koblet til nye datacentre. I 2030 forventes det at elforbruget til datacentre vil udgøre 15% af det samlede danske forbrug (2).

En udfordring forbundet med et stigende elforbrug er, at vi lige nu ikke kan dække det ekstra forbrug selv, og vi er derfor nødt til at importere el fra Norge. Det er et problem, fordi Danmark har et klimamål om at vi i 2030 kan levere 55% af al energi fra vedvarende kilder (3), og import af vedvarende energi fra Norge tæller ikke med i denne sammenhæng. Altså er vi nødt til at udvide med flere vindmølleparker for at dække det ekstra behov

#### *ÆNDRING*

---

For at imødekomme det sigende behov for datalagring, skal der etableres seks datacentre i Danmark inden 2030 (så der totalt vil være 9 centre)

#### *SPØRGSMÅL*

---

Hvad er bæredygtighedsimplikationerne af, at flere datacentre placeres i Danmark? Bør vi sige nej til flere centre indtil vi kan dække det ekstra elforbrug?

(1) COWI, 2018. *Temaanalyse om store datacentre*. Energistyrelsen.

(2) Energistyrelsen, 2019. Basisfremskrivning 2019.

(3) <https://klimaraadet.dk/da/analyser/store-datacentre-i-danmark>

(4) <https://www.dr.dk/nyheder/regionale/fyn/facebooks-klimaneutrale-datacenter-aabner-i-odense-datacentre-kan-koste>