

DATACENTER INDUSTRIEN

National handleplan for datacentre i Danmark

Datakraft er en forudsætning for det samfund, Danmark vil være. Her er branchens bud på, hvad en national handleplan for datacentre skal indeholde.

OKTOBER 2026 · BRANCHENS ANBEFALINGER TIL REGERINGEN

HVORFOR NU

Digital infrastruktur er blevet et strategisk spørgsmål

På få år er adgang til regnekraft og data gået fra at være et teknisk anliggende til at handle om økonomisk sikkerhed, konkurrencekraft og staters handlefrihed. Datacentre udgør rygraden i den digitale infrastruktur. De er fundamentet for, at vi som samfund kan bruge den datakraft og de teknologier, der skal løfte produktiviteten, styrke forskningen, drive AI-udviklingen og gøre den offentlige sektor bedre.

Samtidig skaber infrastrukturen værdi i sig selv, herunder investeringer, arbejdspladser og kompetencer, udbygning af vedvarende energi, overskudsvarme til fjernvarmen og et eksportpotentiale i de løsninger, der får datacentre og energisystem til at spille sammen.

Det er baggrunden for, at EU og en række lande på kort tid har gjort datacentre til genstand for selvstændig politik. **Danmark bør gøre det samme.** Efterspørgslen efter datakraft vokser med AI, cloud og digitalisering, samtidig med at elnettet er under pres. Branchen efterspørger ikke særbehandling, men objektive, transparente og teknologineutrale rammer, hvor projekter vurderes på deres faktiske egenskaber og bidrag.

1,2 GW

forventet installeret datacenterkapacitet i Danmark frem mod 2030, op fra ca. 335 MW i 2024

15 %

af elnettets kapacitet udnyttes i dag. Maksimal belastning rammes få gange om året

560 MWp

ny vedvarende energi understøttet gennem langsigtede elkøbsaftaler siden 2019

0,2 TWh

overskudsvarme til fjernvarmen om året, svarende til ca. 15.000 husstande

ET TAL, DER SKAL FORSTÅS RIGTIGT

Køen er ikke virkeligheden

Debatten om datacentre tager ofte udgangspunkt i, at der er ansøgt om 16 til 18 GW datacenterkapacitet. Det tal afspejler tilslutningskøen, ikke den forventede udbygning, og det er ikke et realistisk billede af, hvad der bliver bygget.

HVAD DER STÅR I KØEN

16 til 18 GW

datacenterprojekter, som del af en samlet tilslutningskø på knap 60 GW. Kun omkring 1,7 GW af hele køen er i de mest modne faser.

HVAD VI FORVENTER BYGGET

1,2 GW

installeret kapacitet frem mod 2030 ifølge vores markedsanalyse. Projekterne udbygges desuden etapevist over mange år.

Derfor skal køen ryddes op. Så længe køen er fyldt med projekter, der ikke bliver til noget, kan den hverken bruges til at dimensionere udbygningen af elnettet eller til at begrunde politiske indgreb, og den spærrer for kapacitet, som modne projekter kunne bruge i dag. Oprydningen kræver modenhedskrav ved reservation af kapacitet, dokumenteret fremdrift undervejs, midlertidig frigivelse af kapacitet, der ikke bliver brugt, og et offentligt overblik over køens sammensætning og modenhed.

KERNEN

Seks hovedbudskaber

De bærende holdninger bag vores bud på handleplanen.

01 Se behovet i to lag, nationalt og europæisk

Nogle funktioner skal ligge i Danmark: beredskab, sikkerhedsklassificerede og følsomme data, latenstidsfølsomme tjenester og strategisk teknologi som kvante. Resten indgår i et fælles europæisk system, hvor Danmark bør løfte sit ansvar for EU's ambition om at tredoble den europæiske kapacitet, på betingelser der sikrer værdi i Danmark.

02 Vær ikke for snæver i behovsvurderingen

Datacenterprojekter udgør 16 til 18 GW af en tilslutningskø på knap 60 GW, men vi forventer ca. 1,2 GW installeret kapacitet frem mod 2030. Danmark har samtidig over et årti opbygget viden og et bredt økosystem af datacentre i forskellige størrelser, fra lokale anlæg til kapacitet i europæisk skala. Den bredde er en styrke, der bør bevares, og en for snæver prioritering kan lukke døren til innovation, udvikling og vækst.

03 Prioritér efter egenskaber, ikke sektor

Prioriteringen bør bygge på to selvstændige kriterier: projektets samfundsmæssige betydning, både samfundskritisk og samfundsstrategisk, og dets netvenlighed. Begge skal vurderes ud fra objektive, transparente og dokumenterbare forhold.

04 Brug det elnet, vi har, bedre

Kun omkring 15 % af nettets kapacitet udnyttes i dag, og maksimal belastning rammes få gange om året i korte perioder. Oprydning i køen, transparens og aktiv brug af data og AI kan frigøre kapacitet nu. Hvert procentpoint har stor betydning.

05 Gør fleksibilitet og afbrydelighed mulig i praksis

Teknologien er til stede, men forretningsmodellen mangler. Der skal udvikles konkrete produkter og specifikationer for afbrydelighed, og barriererne for direkte linjer, samplacering, microgrids, energilagring og lukkede distributionsnet skal fjernes hurtigst muligt.

06 Planen skal forpligte

En handleplan er kun noget værd, hvis den kan følges. Hvert initiativ bør have en ansvarlig myndighed, en frist og en status, der offentliggøres én gang om året. Tyskland gør netop det, og det er grunden til, at deres plan bliver til noget.

INDHOLDET

Fem indsatsområder

Handleplanen bør have en horisont til 2035 med milepæle i 2030 og være forankret på tværs af erhvervs-, energi-, digitaliserings-, forsknings- og sikkerhedsområdet.

INDSATSOMRÅDE 1

Kortlægning af behov

Kortlægge behovet for datakapacitet på tværs af samfundet, nationalt og som del af et fælles europæisk marked.

- Gennemføre en fremadskuende behovsanalyse i to lag, i tæt samarbejde med erhvervslivet, den offentlige sektor og branchen.
- Anvende en bredere definition af samfundsmæssig betydning, der også rummer infrastruktur med strategisk betydning for digitalisering, konkurrencekraft og økonomisk robusthed.
- Indarbejde den hybride udvikling, hvor virksomheder flytter data og workloads fra cloud til egne anlæg og colocation, som en selvstændig efterspørgselsfaktor.
- Arbejde med scenarier, indikatorer og beslutningspunkter frem for én prognose.

DET SKAL HANDLEPLANEN AFKLARE

Hvilken kapacitet har virksomheder, forskning og den offentlige sektor brug for i 2030 og 2035, hvad skal fysisk ligge i Danmark, og hvilken rolle skal Danmark have i EU's samlede kapacitetsbehov?

INDSATSOMRÅDE 2

Datacentrenes bidrag til fremtidens konkurrencekraft

Koble datacentre og datakraft til ambitionerne for konkurrencekraft, forskning, life science, AI og kvante.

- Gøre datainfrastruktur til en integreret del af erhvervs-, forsknings- og innovationspolitikken.
- Anerkende kapacitet til AI, højtydende regnekraft og kvante af national betydning som samfundsstrategisk.
- Nedsætte en ekspertgruppe om datakraft med erhvervsliv, offentlig sektor, forskning og branche.
- Kortlægge den danske og nordiske værdikæde og dens eksportpotentiale, og bruge danske projekter som referencer.
- Undersøge, hvordan dansk institutionel kapital og statslige investeringsinstrumenter kan investere i digital infrastruktur på kommercielle vilkår sammen med private operatører, efter samme model som andre store danske infrastrukturprojekter.

DET SKAL HANDLEPLANEN AFKLARE

Hvordan sikres forskning og life science adgang til sikker og højtydende regnekraft, og hvilke strategiske teknologier kræver kapacitet i Danmark?

INDSATSOMRÅDE 3

Samspil med energisystemet

Gøre den digitale infrastruktur til en aktiv medspiller i energisystemet.

- Sætte et selvstændigt mål om bedre udnyttelse af det eksisterende elnet, understøttet af data og AI i driften, og følge udviklingen år for år.
- Rydde op i køen med konkrete værktøjer: modenhedskrav ved reservation, milepæle med dokumentation for fremdrift, midlertidig frigivelse af uudnyttet kapacitet og et offentligt overblik over køens sammensætning og modenhed.
- Udvikle konkrete produkter for fleksibelt og afbrydeligt forbrug sammen med Energinet, netselskaberne og Forsyningstilsynet, og sætte arbejdet i gang nu.
- Tilpasse lovgivningen, så realistisk ramp-up, samplacering, microgrids, direkte linjer, energilagring og egenproduktion bliver mulige i praksis.
- Planlægge net, vedvarende energi, fjernvarme og datacentre samlet, og udpege egnede områder med fokus på allerede benyttede arealer.
- Udvikle en model for aftag af overskudsvarme til fjernvarme og fødevareproduktion, med klare rammer for pris, risikodeling og aftalelængde.

DET SKAL HANDLEPLANEN AFKLARE

Hvad forstås ved netvenlighed, hvordan gøres fleksibelt og afbrydeligt forbrug muligt i praksis, og hvordan udnytter vi det eksisterende net bedre, mens det udbygges?

INDSATSOMRÅDE 4

Digital suverænitet og sikker datakraft

Skabe en proportional ramme for datakontrol og strategisk autonomi, og sikre den offentlige sektor adgang til sikker datakraft.

- Udvikle en proportional suverænitetsramme med konkrete kontrolkriterier, differentieret efter dataenes og funktionernes følsomhed og harmoniseret med EU.
- Udarbejde fælles og differentierede krav på tværs af den offentlige sektor til sikkerhed, dataplacering, jurisdiktion, drift og leverandørskift.
- Skabe stabile og forudsigelige rammer med klare overgangsregler og respekt for eksisterende investeringer.
- Arbejde aktivt i EU-forhandlingerne for proportionale og differentierede krav, og for at også mindre medlemslande kan tage deres del af kapaciteten.

DET SKAL HANDLEPLANEN AFKLARE

Hvordan balancerer vi datakontrol, strategisk autonomi og handlefrihed, uden at lukke døren for de investeringer, Danmark har bygget sin digitalisering på?

INDSATSOMRÅDE 5

Lokal værdiskabelse og opbakning

Styrke lokal værdiskabelse, tidlig dialog og opbakning omkring nye projekter.

- Udarbejde nationale retningslinjer for kommunal planlægning af datacentre med tidlig dialog og ensartede krav.
- Gøre tidlig borgerinddragelse og lokale partnerskabsaftaler til en fast del af større projekter.
- Samle de data, der allerede indberettes efter energieffektivitetsdirektivet, i en årlig national oversigt frem for at indføre nye indberetningskrav.
- Indgå en brancheaftale med DDI om fælles principper for lokal forankring og samfundsværdi.
- Undersøge, hvordan værtskommuner kan få en rimelig andel af den værdi, datacentrene skaber.

DET SKAL HANDLEPLANEN AFKLARE

Hvordan styrker vi den lokale værdiskabelse og forankring, så kommuner og borgere ved, hvad de kan forvente af et datacenterprojekt?

OMVERDENEN

Andre lande er i gang

Danmark er ikke først. Det er en fordel, hvis vi bruger erfaringerne.

	Hovedgreb
EU	Kommissionens forslag til en Cloud and AI Development Act sigter mod at tredoble EU's datacenterkapacitet inden for fem til syv år med en balanceret fordeling mellem medlemslandene og en suverænitetsramme i fire niveauer.
Tyskland	Vedtog i marts 2026 sin første nationale strategi med mål om at fordoble kapaciteten og firedoble kapaciteten til AI og højtydende regnekraft frem mod 2030. Alle 28 tiltag skal sættes i gang inden for tolv måneder, med årlige handlingsplaner og monitorering.
Norge	Datacentre betragtes som kritisk digital infrastruktur og kobles til sikkerhed, beredskab, digital autonomi, innovation og værdiskabelse. Datacenterpolitik er dermed en integreret del af digitaliserings-, energi- og erhvervspolitikken.

VORES DEL AF AFTALEN

Et stærkt samfundsmandat skal følges af et tydeligt brancheansvar

Vi ønsker at etablere datacentre i Danmark med respekt for danske værdier og de lokalsamfund, de er en del af. Vi vil være transparente om kapacitet, energiforbrug og samfundsbidrag og bidrage aktivt til et grønnere og smartere energisystem. Men branchen har også brug for politisk retning for, hvordan vi bedst spiller sammen med energisystemet. Den klarhed findes ikke i tilstrækkelig grad i dag.

- Tidlig dialog med kommune og lokale aktører, før centrale projektvalg er låst.
- Åben projekthinformation om tidsplan, elforbrug, areal, trafik, støj, vand og overskudsvarme.
- En lokal værdiplan for hvert projekt, med leverandørsamarbejder, kompetencer og uddannelsespartnerskaber.
- Tidlig varme- og energidialog med de lokale fjernvarmeaktører og fødevareproduktion.
- Fælles standarder for at være en god nabo, herunder lys, støj og udformning af bygninger og arealer.
- En årlig sektoroversigt, hvor DDI samler status og de data, der allerede indberettes.

Datacenter Industrien

Brancheforening for datacentre i Danmark. Vi bidrager gerne med data fra markedsanalysen, teknisk input til kriterier og definitioner, konkrete cases fra medlemmerne og deltagelse i det videre arbejde.