



DANISH DATA CENTER  
INDUSTRY

# DATACENTRENE ROLLE I DEN DIGITALE OG GRØNNE OMSTILLING

Henrik Hansen, Direktør, Datacenter Industrien  
&

Ansvarlig for Partnerskaber & Administration,  
Net Zero Innovation Hub

Fredericia, 24.09.2024

#nordicdatacenterweek

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



DANISH DATA CENTER  
INDUSTRY

# DATACENTRENE ROLLE I DEN DIGITALE OG GRØNNE OMSTILLING

Henrik Hansen, Direktør, Datacenter Industrien  
&

Ansvarlig for Partnerskaber & Administration,  
Net Zero Innovation Hub

Fredericia, 24.09.2024

#nordicdatacenterweek

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



DANISH DATA CENTER  
INDUSTRY

# Fredericia Talks

Men det kunne også hedde

# Fredericia Rules



# ENERGY PARTNERS FREDERICIA

Fredericia is a center for :



Distribution and production



Knowledge, Development and innovation



Energy infrastructure



Sector Coupling



Denmark's green resort  
-Meetings and events





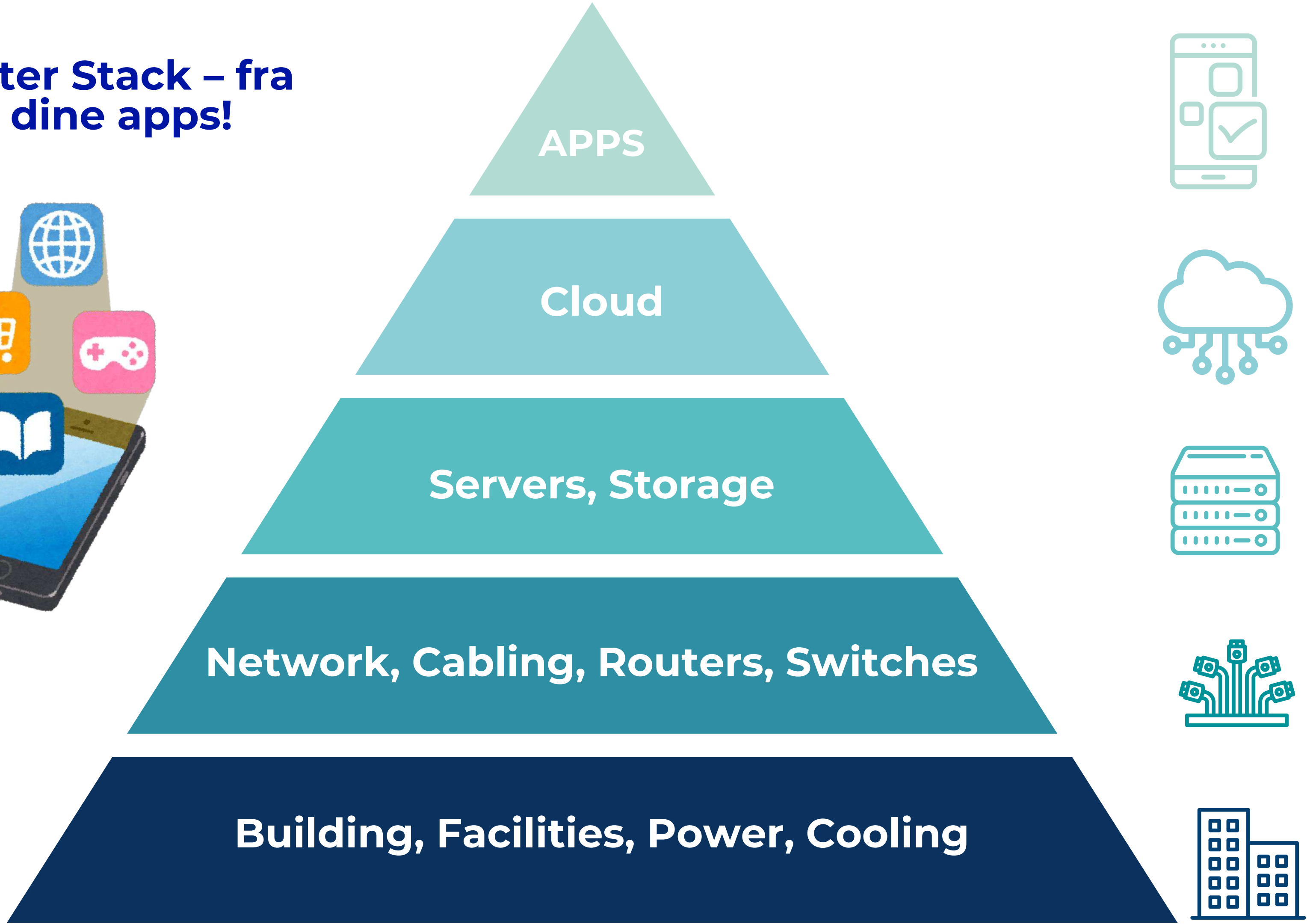




# THE INTERNET IN 2023 EVERY MINUTE



# Data Center Stack – fra facility til dine apps!





DANISH DATA CENTER  
INDUSTRY

# DATACENTER INDUSTRIEN I DANMARK





# OM DATACENTER INDUSTRIEN

- Stiftet i 2017
- 110+ medlemmer på tværs af hele datacenter økosystemet
- Arbejder på at fremme Danmark som ledende hub for bæredygtige datacentre og grønne data



**Branding af Danmark som ledende data center hub**



**Lobbying og politisk indflydelse på rammevilkår**



**Promovering af medlemmer i Danmark og udlandet**



**Facilitering af netværk og samarbejde**



**Vidensdeling af analyser og data**





DANISH DATA CENTER INDUSTRY

# OVERSICHT OVER DATA CENTER INVESTERINGER I DANMARK

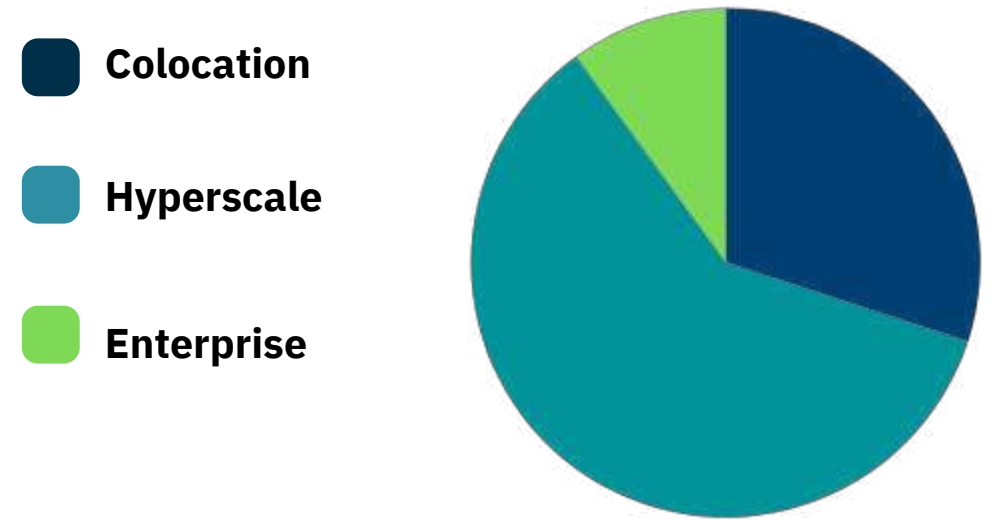






# VOKSENDE BRANCHE - OG STIGENDE ENERGIBEHOV

## ESTIMERET DISTRIBUTION AF KAPACITET



## ESTIMERET ENERGIFORBRUG (2024)

**60** MW  
Installed colocation

**220** MW  
Installed hyperscale

**280** MW  
Total installed

**108** MW  
Under construction

## FREMSKRIVNING AF ENERGIFORBRUG 2024-2027

Year	Colocation MW	Hyperscale MW	Total MW
2024	81	240	321
2025	105	288	393
2026	139	384	523
2027	165	468	633



DANISH DATA CENTER  
INDUSTRY

# CLOUD REVOLUTIONEN - FRA KÆLDER TIL SKYEN





## FRA KÆLDER TIL CLOUD



- Siden 2010 har cloud revolutionen taget fat i store og små virksomheder samt den offentlige sektor verden over
- Pandemien belyste betydningen og vigtigheden af cloud-baserede teknologier
- Cloud-løsninger øger effektivitet, agilitet og er samtidig skalerbar = øger produktiviteten hos organisationerne
- Infrastrukturen bag cloud teknologier er mere bæredygtigt end on-premise set-ups i kælderen
- Automatisering med cloud har fremmet den grønne omstilling i mange industrier, herunder transport, logistik, landbrug og -energisektoren.
- Cloud og AI vil øge energibehovet, og dermed presse datacentres bæredygtighedsprofil



DANISH DATA CENTER  
INDUSTRY

# ENERGI & BÆREDYGTIGHED





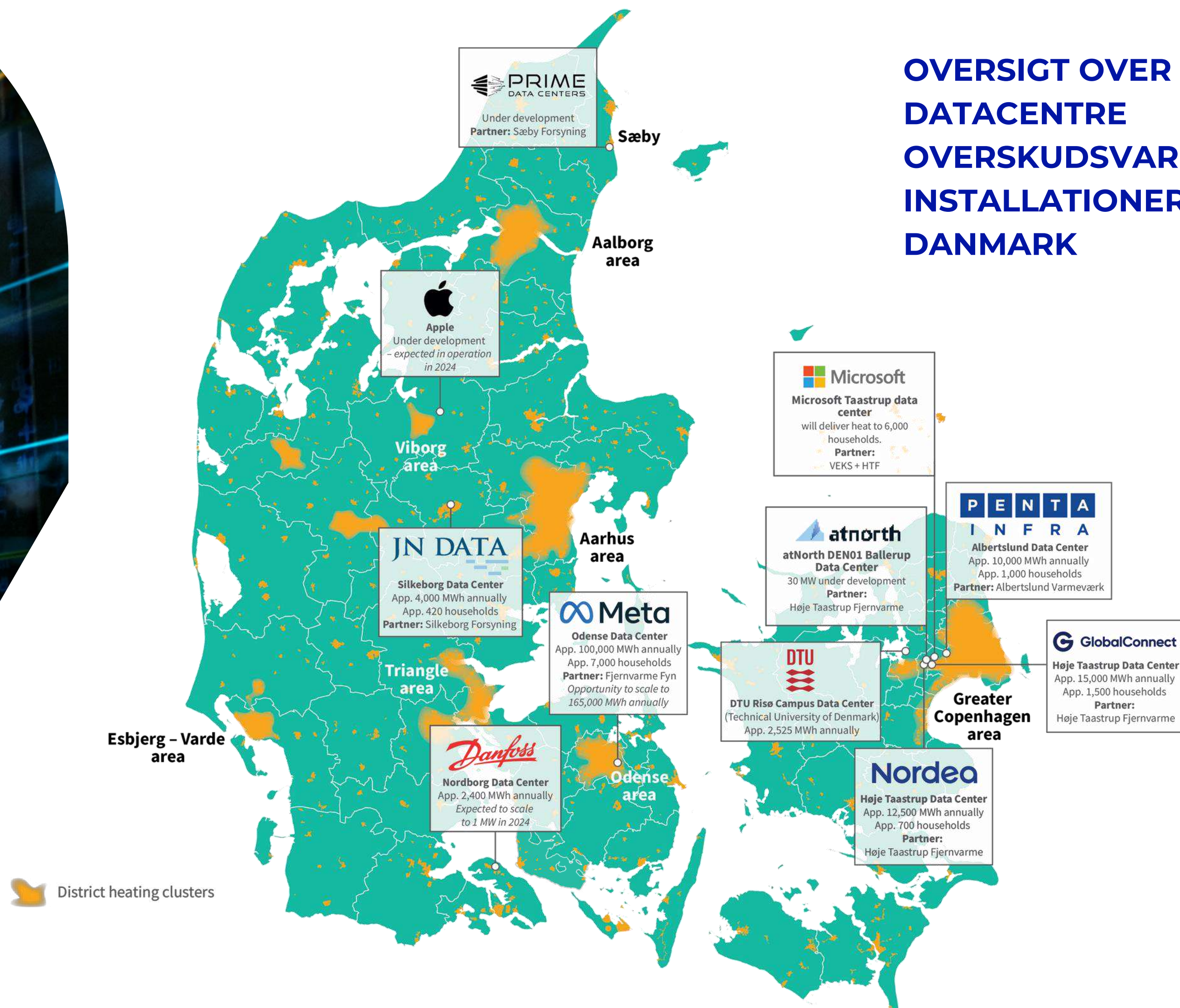
## ENERGI OG BÆREDYGTIGHED

- Danmark er et attraktivt hub for bæredygtige AI og cloud datacentre
- Adgang til grøn strøm, stabil elnet, avanceret fjernvarmesystem, stærke kabelforbindelser og geografisk beliggenhed
- I Danmark skal vi aktivt arbejde på at integrere datacentrene i vores energisystemer
- Fredericia er hjemby for mange af Danmarks energirelaterede virksomheder, og innovation power-house indenfor grøn energi





# OVERSIGT OVER DATACENTRE OVERSKUDSVARME INSTALLATIONER I DANMARK





**NET ZERO**

INNOVATION HUB FOR DATA CENTERS

## NET ZERO INNOVATION HUB FOR EUROPEAN DATA CENTERS

- Paneuropæisk initiativ, med fokus på at integrere datacentre i EU's energisystemer via konkrete innovationsprojekter
- Platform som er med til at styrke tværsektorielt samarbejde
- Fremskynde rejsen mod net-zero
- Etableret i Fredericia - udnytte Fredericia's position som en af Danmarks ledende energihub

### Founding partners







DANISH DATA CENTER  
INDUSTRY

# TAK

Danish Data Center Industry (DDI)

Vendersgade 74

7000 Fredericia

Website: [www.datacenterindustrien.dk](http://www.datacenterindustrien.dk)