Ea Energy Analyses

Elpriser i Danmark og Europa

Klima-Energi-Forsyningsudvalget

Hans Henrik Lindboe
Ea Energianalyse a/s

21 august 2025

Ea Energianalyse

- Konsulentfirma, rådgiver og forsker inden for energi- og klimaområdet
- Stiftet i 2005
- Med base i København, Danmark
- Stiftende partnere var ledere i TSO i Østdanmark

Ca 50 ansatte

Projekter i 20+ lande

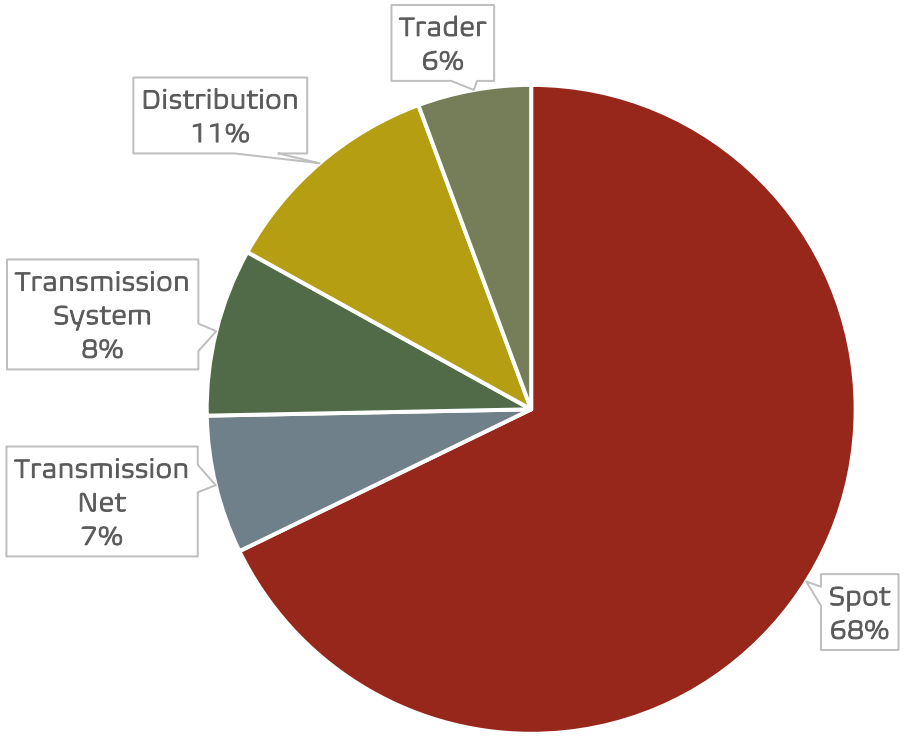
≈ 35 million dkkr i årlig omsætning

20 års erfaring i energisektoren

Elprisens sammensætning 2025
(Spotpris 60 øre)

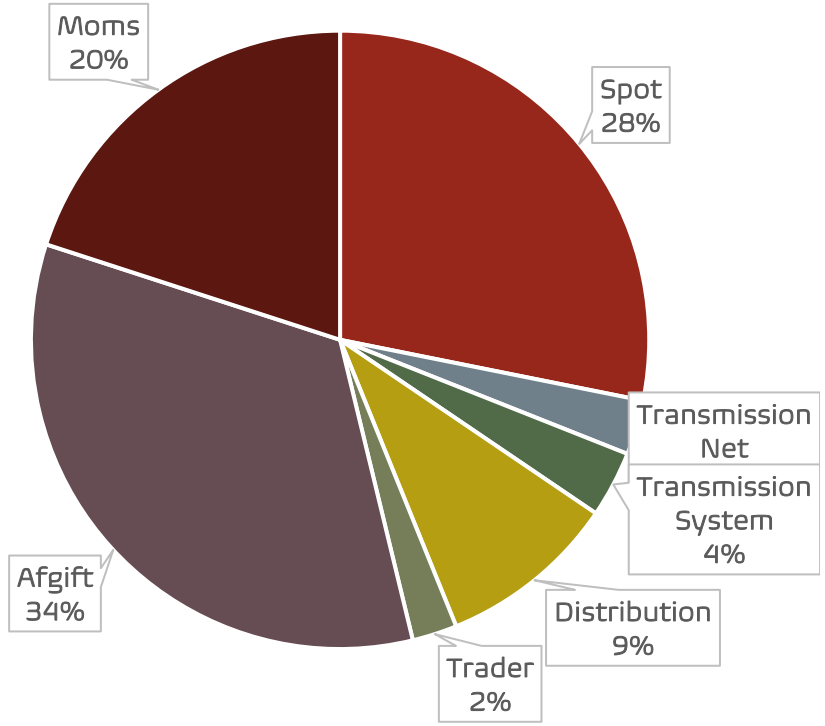
Erhverv B-tilslutning

90 øre/kWh

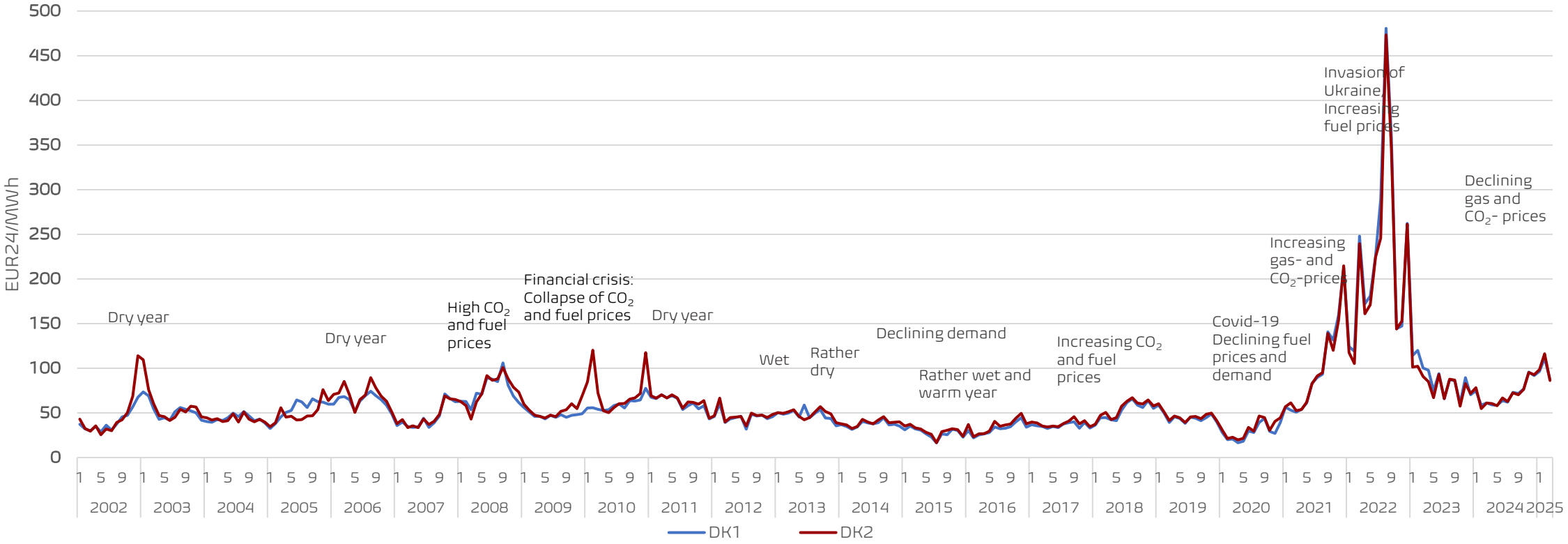


Privat C-tilslutning

215 øre/kWh



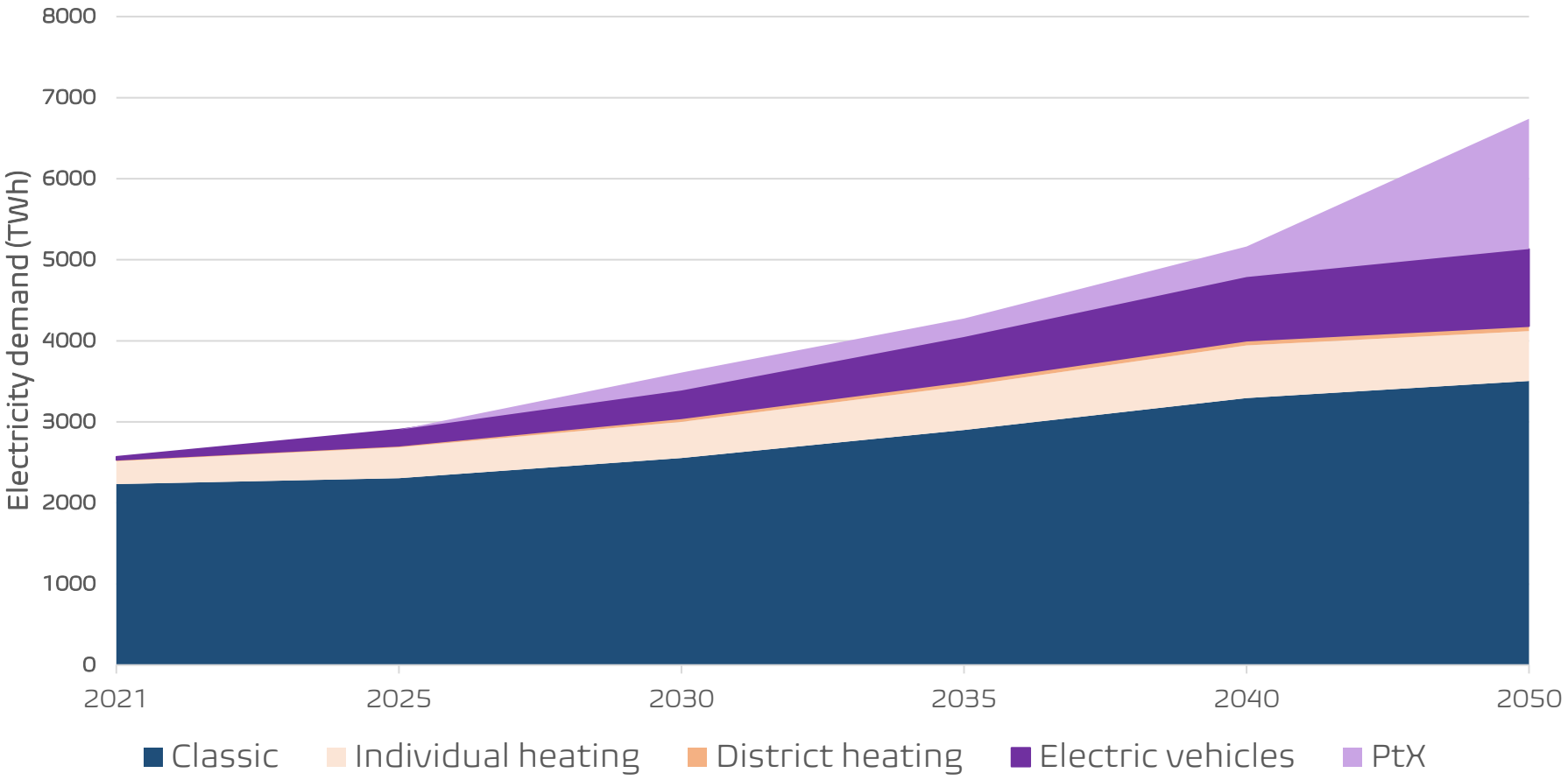
Historiske elspotpriser i Danmark



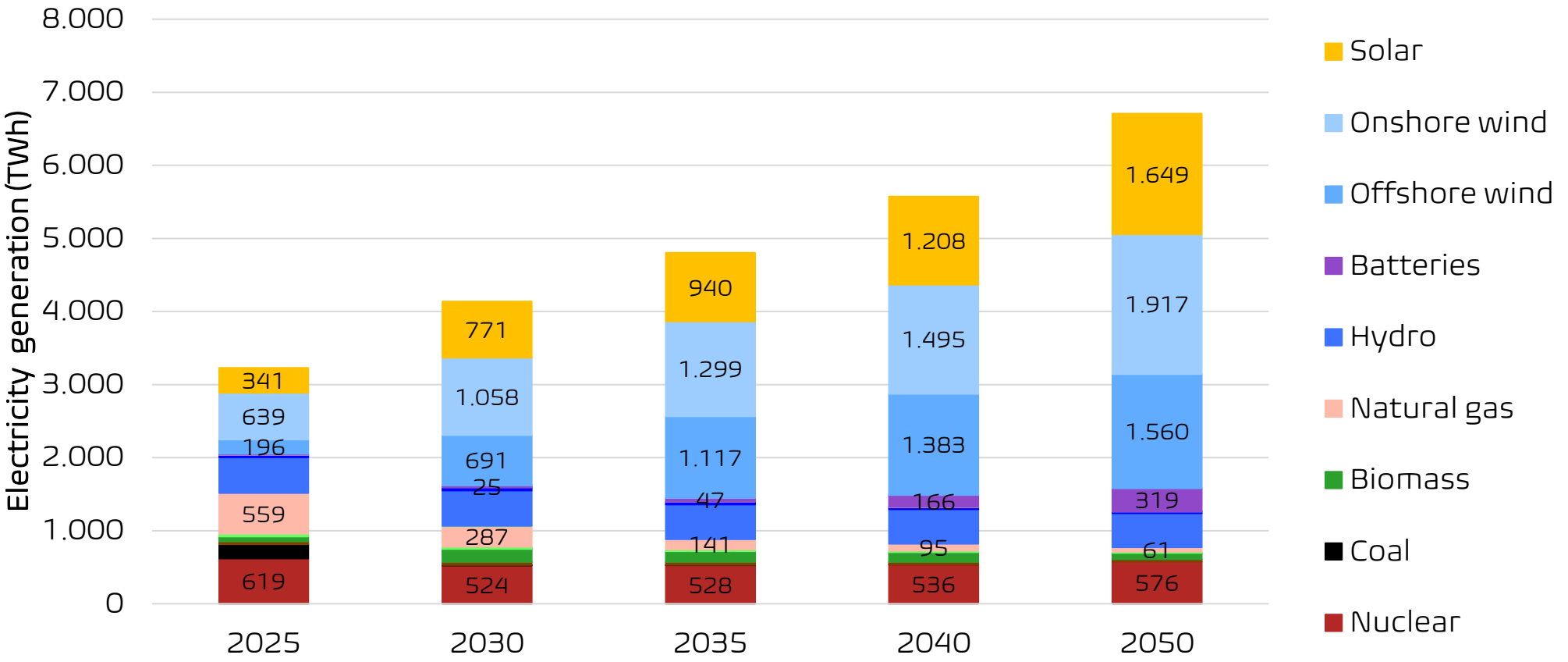
- Brændselspriser og CO_2 priser er afgørende for elprisniveauet. Denne betydning er aftagende.
- Hydrologi i Norden har stor betydning for længervarende svingninger i elprisen
- Kortvarige prisudsving styres især af vind og sol

Source: Energinet and ENTSO-E transparency platform. Real 2024-prices.

Elprisfremskrivning i Europa
Mere end fordobling af efterspørgslen efter el ligger til grund (3,5% årlig vækst)



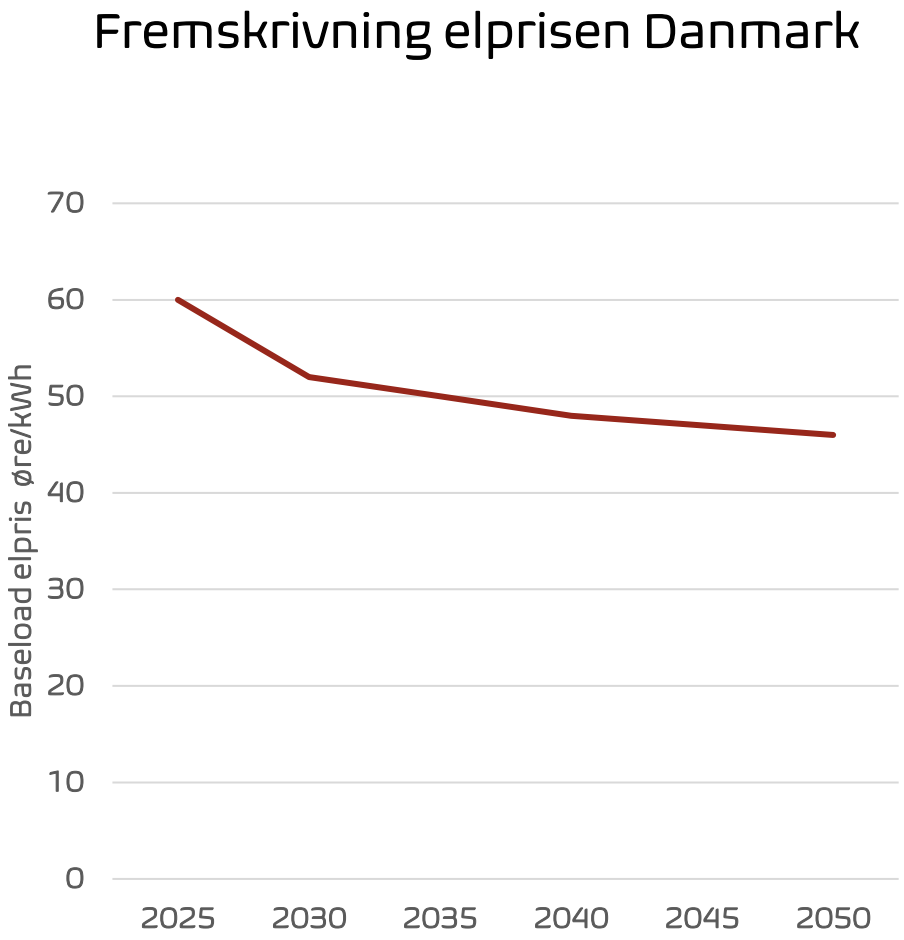
Elproduktion til grøn omstilling (base-case)
- Knap 80% er vind og sol i 2050



Kilde: Ea Energianalyse

Elprisen i Europa vil falde. Muligvis hurtigere end vist.
Laveste elpriser i budzoner med gode VE ressourcer

- På kort sigt er især brændselspriser og CO_2 pris, afgørende.
- VE udbygning går hurtigt i Europa I disse år. Vi vil se flere høje og lave elpriser. Høj værdi af ellagring og infrastruktur
- Efter 2030 bliver etablerings- og integrationsomkostninger for vind og sol afgørende.
  - Afgørende med gode rammevilkår for VE på kommercielle vilkår og afgørende med effektiv udbygning og udnyttelse af infrastruktur
- Produktion af grøn brint (500 GW) og andet fleksibelt forbrug bliver en integreret del af prisdannelsen.
- Omkring 500 GW regulérbar produktion. Meget få driftstimer, høj forsyningssikkerhed.



For any inquiry, contact:
info@eaea.dk

Check out our website
or find us on LinkedIn