



Analyseforudsætninger til Energinet 2025 – Elforbrug i erhverv på slutanvendelser

Bilag

Kontor/afdeling
Systemanalyse

Dato
November 2025

ALWN / RSMS

Dette bilag er en del af Analyseforudsætninger til Energinet 2025 (AF25). AF25 er et målopfyldelsesscenarie, hvilket vil sige, at AF25 grundforløbet som udgangspunkt er kompatibelt med opfyldelse af de politiske målsætninger på klima- og energiområdet. Det er dog ikke alle målsætninger på klima- og energiområdet, der direkte afspejles i AF25. Desuden specificeres konkrete virkemidler eller tiltag til at indfri de politiske målsætninger ikke.

1. Baggrund

I AF25 høringsvarene blev en særskilt kategori for industriens elforbrug og elektrificering efterspurgt. Dette bilag indeholder elforbrug i erhverv fordelt på slutanvendelser, der viser i hvilke slutanvendelser elforbruget stiger. Det kan ses som en indikator for elektrificering.

2. Resultater

I AF25 udvikler elforbrug i erhverv sig som vist i Figur 1, fordelt på brancher og slutanvendelser. Væksten i elforbruget forventes særligt at ske i byggebranchen og fremstillingsbranchen som i AF25 hhv. stiger knap 60 pct. og 35 pct. fra 2026 til 2050.

Fokuseres på slutanvendelser ses en væsentlig elektrificering særligt i mellemtemperatur procesvarme og intern transport. Fra 2026 til 2050 stiger elforbruget i mellemtemperatur procesvarme fra 0,1 til 2,23 PJ, og fra 0,2 til 2,28 PJ i intern transport.

Fordelt på teknologier er det særligt elforbrug til varmepumper som øges. Udbredelsen af varmepumper sker især i fremstillingserhverv og de anvendes særligt til rumvarme og lavtemperatur procesenergi ifølge AF25.

Tallene bag figur 1 samt en opdeling på DK1 og DK2 kan findes i "AF25 bilag – Elforbrug i erhverv på slutanvendelser" på [Energistyrelsens AF-hjemmeside](#).

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

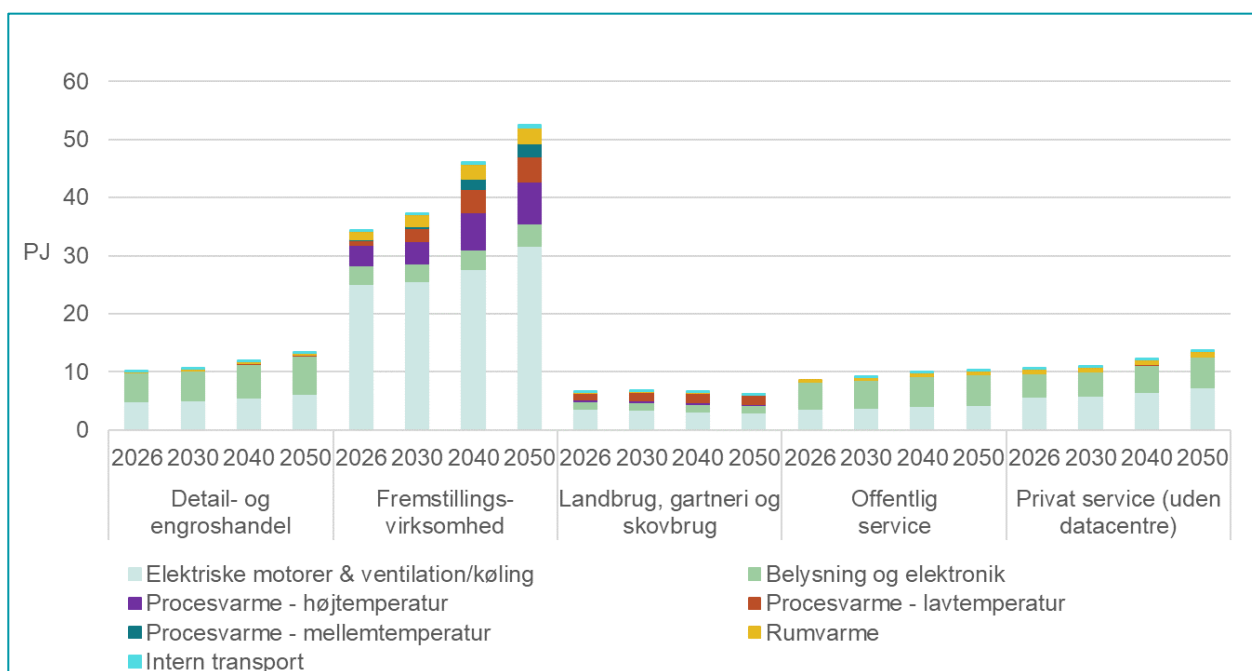
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Figur 1:

Figur 1: Elforbrug i erhvervslivet fordelt på brancher og slutanvendelser



Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk