



Notat om justeret beregning af elhandelskorrektionen

Kontor/afdeling
Systemanalyse

Dato
05-03-2026

J nr. 2026-2342

RSMS, KST, LHSN

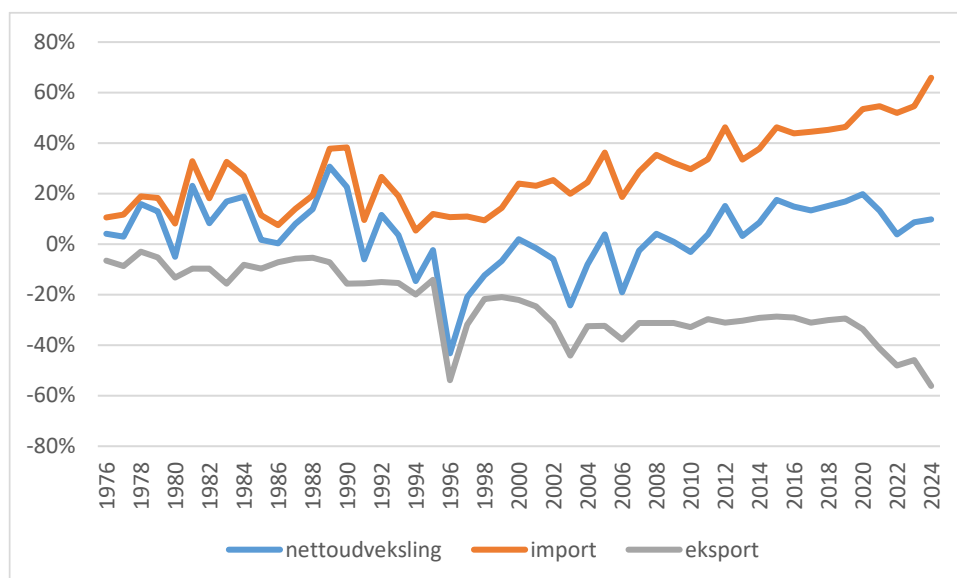
Baggrund

I energistatistikken beregnes hvert år et bruttoenergiforbrug. Bruttoenergiforbruget fremkommer ved, at det faktiske energiforbrug korrigeres for brændselsforbrug knyttet til udveksling af el med udlandet. I dette notat beskrives kort formålet med elhandelskorrektionen, hvordan den hidtil har været lavet, og hvorfor der har været behov for at justere den måde den beregnes på.

Den justerede beregning af elhandelskorrektionen anvendes første gang i den foreløbige energistatistik for 2025.

Hvorfor elhandelskorrektion

Det danske elsystem har meget langt tilbage været stærkt knyttet til elsystemerne i vores nabolande, Sverige, Norge og Tyskland, ligesom der de seneste år også er etableret direkte elektriske forbindelser til Holland og England. Tilsvarende har eludvekslingen være stor og de seneste år kraftigt stigende.



Figur 1. Dansk elhandel med udlandet sammenholdt med indenlandsk elforsyning

Energiforbruget på danske kraftværker varierer meget afhængigt af størrelsen og retningen på handlen. Derfor beregnes også et elhandelskorrigeret energiforbrug, kaldet bruttoenergiforbrug, fordi det er med til at give et bedre indtryk af tendensen i det danske energiforbrugs udvikling. Intentionen med korrektionen er således at beskrive, hvad det samlede energiforbrug *ville have været*, hvis den danske elproduktion alene havde dækket elforbruget i Danmark.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

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

www.ens.dk



Behov for en opdatering af beregningen af elhandelskorrektionen

Beregningen af elhandelskorrektionen er senest opdateret i 2016 og siden da er elsystemet i Danmark væsentligt forandret. Produktionen fra vindkraft er næsten fordoblet, produktionen fra solceller er blevet femten gange så stor, produktionen fra termiske anlæg er halveret og særligt produktionen baseret på kul er reduceret voldsomt og vil om få år helt ophøre.

Forbruget af kul er faldet meget kraftigt de seneste år. Da der tidligere blev taget udgangspunkt i de gennemsnitlige brændselsforbrug over de sidste fem år, betød det, at ved en stor elimport ville elhandelskorrektionen indeholde en urealistisk stor andel ekstra kul.

Det er derfor lavet en mindre justering af beregningen. Denne indebærer, at virkningsgraden for de betragtede regulerbare brændsler beregnes med udgangspunkt i de seneste tre statistikår samt at beregningen af fordelingen mellem brændslerne sker med udgangspunkt i seneste års datasæt fra Energinet, som opgør elproduktionen fordelt på energityper og brændsler.

Den nye beregning af elhandelskorrektionen er anvendt første gang i forbindelse med udgivelsen af den foreløbige energistatistik for 2025.

Elhandelskorrektionen historisk

Korrektionen sker ved, at der tillægges et energiforbrug ved nettoimport og fratrækkes et energiforbrug ved nettoeksport. Tillægget/fradraget blev tidligere beregnet med udgangspunkt i en antagelse om, at det alene var kondensanlæg og udtagsanlæg, der blev reguleret op eller ned som konsekvens af større eller mindre import/eksport. Frem til 2005 blev korrektionen af brændselsforbruget beregnet særskilt for hhv. Øst- og Vestdanmark på baggrund af energiforbrugene på kondens- og udtagsanlæggene i de to områder og fra 2006 og frem til 2014 skete korrektionen med udgangspunkt i en antagelse om "et gennemsnitligt kondensanlæg".

Som en konsekvens af stadigt mindre produktion på kondensanlæg og udtagsanlæg i kondensdrift blev korrektionsberegningen 2015 ændret og er i årene fra 2015 til 2024 lavet med udgangspunkt i det gennemsnitlige energiforbrug til elproduktion som opgjort i den årlige energistatistik for de foregående fem år. I dette gennemsnit blev kun produktion på termiske anlæg, som benytter brændsler, der normalt handles på et større marked (kul, olie, naturgas, skovflis og træpiller) medregnet.