



Klimakorrektion i Energistatikken

Dato

07-10-2026

Baggrund

I Energistatistikken klimakorrigeres energiforbruget til opvarmning i sektorerne handel og service og husholdninger samt en mindre del af energiforbruget i produktionserhverv.

Klimakorrektionen omregner det faktiske observerede forbrug til et normalår, så der tages højde for temperaturudsving. Det klimakorrigerede energiforbrug er således det forbrug, man ville have haft såfremt året havde været et normalår.

Klimakorrektionen er sammensat af flere faktorer herunder rumvarmeandel, som definerer hvor stor en andel af det givne brændsel som benyttes til opvarmning i den givne sektor, graddageafhængig som angiver hvor stor en andel af forbruget til opvarmning som påvirkes af vejret samt graddage for aktuelt år og graddage for et normalår.

Metode

Metoden for klimakorrektion er i forbindelse med Energistatistik 2025 blevet opdateret. Metoden er gennemgået dels med formål om at simplificere beregningsgangene for at opnå større transparens og dels en opdatering af de forskellige faktorer der skal anvendes til at beregne det klimakorrigerede energiforbrug.

Følgende formel benyttes til at beregne det klimakorrigerede energiforbrug:

Korrigeret varmemeforbrug =

$$\text{GAF} * \text{Faktisk varmemeforbrug} * \text{Graddage normalår} / \text{Graddage aktuelt år} + \text{GUF} * \text{Faktisk varmemeforbrug}$$

Hvor

GAF: Graddageafhængigt forbrug (andel)

GUF: Graddageafhængigt forbrug (andel)

$$\text{Faktisk varmemeforbrug} = \text{Endeligt energiforbrug} * \text{rumvarmeandel}$$

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



For de enkelte brændsler er der for hver delsektor fastlagt, hvor stor en del af brændselsbruget der anvendes til opvarmningsformål (rumvarme og produktion af varmt brugsvand). Dette angives i energistatistikken som en rumvarmeandel.¹

For de enkelte brændsler er der for hver delsektor desuden fastlagt, hvor stor en andel af forbruget til opvarmning, der er uafhængig af udeklimaet, hvis forbruget fx går til opvarmning af vand, varmetab fra installationer og ledningstab mv. Dvs. det graddageuafhængige forbrug.

Normalåret er det referenceår der klimakorrigeres mod. Normalårets graddagetal er i Energistatistikken indtil 2022 fastlagt som et glidende gennemsnit af graddagene i de seneste tyve år. Graddagene for de enkelte år kan variere meget, men en tendens viser at graddagene falder over tid, hvilket afspejler mildere vintre på grund af klimaændringer. Normalåret er opdateret til 10 års glidende gennemsnit, som bedre opfanger den aktuelle tendens.

Opdatering af metoden for klimakorrektion har indflydelse på det klimakorrigerede energiforbrug og ikke det faktiske energiforbrug.

Fra og med Energistatistik 2025 er metoden for klimakorrektion opdateret som beskrevet i dette notat. Opdatering af rumvarmeandele, graddageafhængighed samt normalår er indarbejdet for de seneste to år som følger den normale statistikpraksis, hvilket betyder, at ændringen implementeres med virkning fra 2023.²

¹ I produktionserhverv antages det per definition at der ikke er energiforbrug til komfortvarme (rumopvarmning og varmt brugsvand), og der er derfor ikke et forbrug til opvarmning. Men det antages at der er en mindre andel af procesvarmeforbruget som er afhængigt af udetemperatur og derfor klimakorrigeres.

² I forbindelse med metodeopdatering er formlerne til opgørelse af det klimakorrigerede forbrug ændret, hvilket har betydet små ændringer i tidsserien tilbage til 1972.