

Pris- og beregningsgrundlag

Rationel Energiberegninger

1. Samlet prisgrundlag

Energikilde	Kildepris	Omregningsgrundlag	Beregnet pris	Status
El	2,47 kr./kWh	Ingen omregning	2,47 kr./kWh	Officiel DST-værdi
Naturgas	11,41 kr./m³	9,97 kWh/m³	1,144 → 1,15 kr./kWh	Beregnet fra DST
Fjernvarme	16.879 kr./år	18,1 MWh/år = 18.100 kWh	0,932 → 0,93 kr./kWh	Beregnet vægtet gennemsnit
Fyringsolie	16,07 kr./l	10 kWh/l	1,607 → 1,61 kr./kWh	Beregnet
Træpiller, leveret varme	3.190 kr./ton	4,9 kWh/kg; 85 % virkningsgrad	0,766 → 0,77 kr./kWh	Beregnet; kræver definition

2. Kilder og dokumentation

2.1 Danmarks Statistik – Energipriser

Danmarks Statistik angiver 2,47 kr./kWh for el til husholdninger ved almindeligt forbrug og 11,41 kr./m³ for naturgas, begge for 2. halvår 2025. Siden angiver seneste opdatering i april 2026.

www.dst.dk/da/Statistik/emner/miljoe-og-energi/energiforbrug-og-energipriser/energipriser

2.2 Danmarks Statistik – Statistikbanken ENERGI1

Underliggende tabel for priser på elektricitet for husholdningskunder.

www.statistikbanken.dk/ENERGI1

2.3 Danmarks Statistik – Statistikbanken ENERGI3

Underliggende tabel for priser på naturgas for husholdningskunder.

www.statistikbanken.dk/ENERGI3

2.4 Danmarks Statistik – Statistikdokumentation

Dokumentation for metode, prisbegreber og datakilder for el- og naturgasstatistikken.

[/www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/statistikdokumentation/el--og-naturgaspriser](http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/statistikdokumentation/el--og-naturgaspriser)

2.5 Forsyningstilsynet – Prisstatistik august 2025

Officiel prisstatistik. Tabel 6 angiver for et standardhus på 130 m² med 18,1 MWh årligt forbrug en vægtet gennemsnitspris på 16.879 kr. pr. 31. august 2025.

<https://forsyningstilsynet.dk/Media/639017484784915646/Prisstatistik%20august%202025%20-%20rapport.pdf>

2.6 Forsyningstilsynet – Fjernvarmepriser

Overordnet side for Forsyningstilsynets fjernvarmeprisstatistik.

<https://forsyningstilsynet.dk/analyser-og-tal/forbrugerpriser/fjernvarmepriser>

2.7 Byggeri og Energi – Energipriser og andre forudsætninger

Videncenter for Energibesparelser i Bygninger/Energistyrelsen. Senest opdateret februar 2026. Angiver bl.a. 3.190 kr./ton træpiller, 16,07 kr./l olie, olie 10 kWh/l, naturgas 11 kWh/m³ og træpiller 4,9 kWh/kg. Bemærk: disse er langsigtede energipriser, ikke nødvendigvis aktuelle husholdningspriser.

<https://byggeriogenergi.dk/om/energipriser-og-andre-forudsætninger>

2.8 Bolius – Det koster de forskellige opvarmningsformer

Bolius, ajourført 8. april 2026. Anvender bl.a. Forsyningstilsynets fjernvarmeprisstatistik. For et modelhus på 130 m² og 18,1 MWh angives 16.879 kr. i årlig fjernvarmeudgift. Bolius anvender 85 % virkningsgrad for pillefyr og oplyser 3,95 kWh/kg som output for træpiller.

<https://www.bolius.dk/det-koster-de-forskellige-opvarmningsformer-887>

Pris- og beregningsgrundlag

Rationel Energiberegninger

3. Detaljerede beregninger

El

Kildepris: 2,47 kr./kWh. Ingen omregning er nødvendig. Anvendt pris: 2,47 kr./kWh.

Naturgas

Kildepris: 11,41 kr./m³. Med 9,97 kWh/m³: $11,41 \div 9,97 = 1,144$ kr./kWh $\rightarrow$ 1,15 kr./kWh. Bemærk, at 9,97 kWh/m³ er en særskilt beregningsforudsætning og ikke den brændværdi, der står på Byggeri og Energis side.

Fjernvarme

Forsyningstilsynet: 16.879 kr./år for standardhus på 130 m² og 18,1 MWh. Beregning: $16.879 \div 18.100 = 0,932$ kr./kWh $\rightarrow$ 0,93 kr./kWh. Dette er en vægtet national gennemsnitspris og ikke en universel takst.

Fyringsolie

Kildepris: 16,07 kr./l. Brændværdi: 10 kWh/l. Beregning: $16,07 \div 10 = 1,607$ kr./kWh $\rightarrow$ 1,61 kr./kWh. Dette er pris pr. kWh brændselsenergi.

Træpiller

Kildepris: 3.190 kr./ton træpiller og 4,9 kWh/kg giver ca. 0,65 kr./kWh brændselsenergi. Med 85 % virkningsgrad bliver det ca. 0,77 kr./kWh.

4. Datonote og revisionspunkt

Udarbejdet 27. august 2026. Danmarks Statistiks energipris-side viser 2. halvår 2025 som seneste periode og oplyser næste opdatering 5. oktober 2026. Forsyningstilsynets anvendte fjernvarmestandard er pr. 31. august 2025. Byggeri og Energis pris- og forudsætningsside er senest opdateret februar 2026. Ved næste revision bør især el/gas og fjernvarme kontrolleres mod de nye offentliggørelser.