

Statistikdokumentation for El- og naturgaspriser 2020

1 Indledning

Formålet med statistikken El- og naturgaspriser er at give et overblik over priser for naturgas og elektricitet for differentierede forbrugsgrupper, inden for henholdsvis erhverv og husholdninger. Priserne vises uden og med afgifter og moms. Priserne kan sammenlignes med andre EU-landes og dermed bidrage til transparens i det indre marked. Statistikken har i sin nuværende form været udarbejdet siden 2007 og er fuldt sammenlignelige siden 2015.

2 Indhold

Priserne på naturgas og elektricitet opgøres halvårligt overordnet for henholdsvis husholdningskunder, (private forbrugere), og erhvervskunder, som i praksis omfatter alle kunder som ikke er husholdninger. Priserne beregnes for kunderne opdelt efter årsforbrugsgrupper, bl.a. fordi nogle priselementer er meget afhængige af forbrug. Priserne opgøres halvårligt og efter tre definitioner (1 Pris for energi og distribution, 2 Pris tillagt faktiske afgifter, 3 Pris inkl. afregnede afgifter og moms), da slutprisen er sammensat af mange komponenter. Hovedparten af opgaven løses af Energistyrelsen.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Priserne på naturgas og elektricitet opgøres overordnet for henholdsvis:

- Husholdningskunder, dvs. private forbrugere
- Erhvervskunder, som omfatter alle kunder som ikke er husholdninger

Priserne beregnes for kunderne opdelt efter årsforbrugsgrupper, bl.a. fordi nogle priselementer/prisedele er meget afhængige af forbrug. Priser opgøres i tre prisniveauer:

1. Pris for energi og distribution
2. Pris tillagt faktiske afgifter
3. Pris inkl. afregnede afgifter og moms

Særligt de faktiske afgifter (nettoafgifter) er vanskelige at opgøre, da der for erhvervskunder er refusioner i forbindelse med momsafregning, ligesom der fx for privatkunder er reduceret afgift ved elvarme/varmepumper.

Priserne indsamles hos el- og gasselskaber. Der anvendes tillige publicerede data fra distributionsselskaber, suppleret med gældende afgiftssatser og refusionsbestemmelser. Enkelte prisdele bygger delvist på estimater og ikke på faktisk konstaterede priser.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Priser udarbejdes for standardgrupper fastsat af EU forordning. De internationalt anvendte betegnelser er sat i parentes nedenfor.

Husholdninger

Elektricitet til husholdninger (private forbrugere) inddeles i størrelsesgrupper af:

- Forbrug under 1 MWh (DA)
- Forbrug mellem 1,0 og 2,4 MWh (BD)
- Forbrug mellem 2,5 og 4,9 MWh (DC)
- Forbrug mellem 5,0 og 14,9 MWh (DD)
- Forbrug på 15,0 MWh og over (DE)

Naturgas til husholdninger (private forbrugere) inddeles i størrelsesgrupper af:

- Forbrug under 457 m³ (D1)
- Forbrug mellem 457 og 4.569 m³ (D2)
- Forbrug på 4.570 m³ og over (D3)

Grupperne for naturgas er som udgangspunkt fastsat i gigajoule (GJ). Derfor de øjensynligt lidt skæve grupper i m³.

Erhvervskunder

Elektricitet til erhvervskunder inddeles i størrelsesgrupper af:

- Forbrug under 20 MWh (IA)
- Forbrug mellem 20 og 499 MWh (IB)
- Forbrug mellem 500 og 1.999 MWh (IC)
- Forbrug mellem 2.000 og 19.999 MWh (ID)
- Forbrug mellem 20.000 og 69.999 MWh (IE)
- Forbrug mellem 70.000 og 149.999 MWh (IF)
- Forbrug på 150.000 MWh og over (IG)

Naturgas til erhvervskunder inddeles i størrelsesgrupper af:

- Forbrug under 22.849 m³ (I1)
- Forbrug mellem 22.849 og 228.489 m³ (I2)
- Forbrug mellem 228.490 og 2.284.899 m³ (I3)
- Forbrug mellem 2.284.900 og 22.848.999 m³ (I4)
- Forbrug mellem 22.849.000 og 91.395.999 m³ (I5)
- Forbrug på 91.396.000 og over (I6)

Der findes ikke danske erhvervskunder i den største gruppe for naturgas.

2.3 Sektordækning

Statistikken dækker både husholdninger og virksomheder i Danmark.

2.4 Begreber og definitioner

Pris for energi og distribution: Niveau 1

Pris inklusiv faktiske afgifter: Niveau 2

Pris inklusiv afregnede afgifter og moms: Niveau 3 (niveau 1 plus de totale afgifter plus moms).

2.5 Enheder

Resultaterne beregnes og offentliggøres for elektricitets- og naturgaskunder. For privatkunder vil dette almindeligvis svare til en husstand. For erhvervs kunder vil der normalt være tale om en virksomhed eller en produktionsenhed inden for en virksomhed.

2.6 Population

Statistikken omhandler prisen på energivarer i Danmark inden for elektricitet og naturgas.

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

Statistikken aktuelle tidsserie dækker perioden fra 2015 og fremad.

2.9 Basisperiode

Statistikken opgøres kun i løbende priser.

2.10 Måleenhed

Kr. pr. energienhed.

- For elektricitet er priserne beregnet for henholdsvis kilowatttimer (KWh) og Gigajoule (GJ)
- For naturgas er priserne beregnet for henholdsvis kubikmeter (m³) og Gigajoule (GJ)

2.11 Referencetid

De anvendte oplysninger er pr. halvår. Tariffer og afgiftssatser mv. er normalt gældende for et helt kalenderår. Resultaterne opgøres som gennemsnit for halvår.

Da størrelsesgruppering praktisk ofte kun kan ske efter seneste års forbrug, er der ikke totalt sammenfald af tidsperioder. Virkningen her skønnes ubetydelig, da kunderne oftest har et ret stabilt forbrug.

2.12 Hyppighed

Halvårlig.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Statistikken er omfattet af [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning \(EU\) 2016/1952](#) af 26. oktober 2016, om europæiske statistikker over priserne på naturgas og elektricitet. Forordningen træder i stedet for tidligere direktiv 2008/92/EF. Energistyrelsen indsamler oplysninger fra energiselskaber efter eget mandat.

2.14 Indberetningsbyrde

Indberetningsbyrden for denne statistik er ikke opgjort, men den direkte dataindsamling omfatter ca. 50 elselskaber og 20 gasselskaber. Ligeledes anvendes der tal fra ca. 40 net-selskaber for el og 2 net-selskaber for naturgas.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan findes på statistikkens emneside eller fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

3 Statistisk behandling

De indberettede oplysninger om priser på energi samt oplysninger fra distributionsselskaber og SKAT om henholdsvis tariffer, afgifter og moms bearbejdes til at opfylde de tre prisdefinitioner: pris for energi og distribution, pris inkl. faktiske afgifter og pris inkl. afregnede afgifter og moms.

3.1 Kilder

Der indsamles oplysninger om de basale energipriser fra alle el- og gasselskaber om solgte mængder og tilhørende værdier, fordelt på kundegrupper efter forbrug. Herudfra beregnes de faktisk betalte gennemsnitspriser for energi. Datamængden dækker stort set alle kunder i Danmark.

Oplysninger om distributionspriser, systemtariffer mv. er for husholdninger baseret på udtræk fra Forsyningstilsynets oversigter herom, se evt. [Elpris.dk](#) og [GasprisGuiden](#). Ligeledes anvendes rapporten om [Elforsyningsnettariffer og priser](#) fra Dansk Energi.

Der er tale om løbende udgifter til transmission (overliggende net), distribution (lokale net), systemtariffer, nødforsyningstarif og abonnement/administration.

Satser for afgifter og moms samt refusionsbestemmelser er hovedsageligt baseret på SKAT. Der er tale om Co₂-afgift, NOX-afgift, el-afgift, PSO-afgift, energisparebidrag og moms.

3.2 Indsamlingshyppighed

Data indsamles halvårligt.

3.3 Indsamlingsmetode

El- og gasselskaber indberetter til Energistyrelsen via indberetningssiden for virksomheder Virk.dk. Deres oplysninger er baseret på udtræk fra kunderegistre og faktureringer.

3.4 Datavalidering

Energistyrelsen validerer de indberettede oplysninger ved sammenligning med tidligere perioder, beregnede gennemsnitspriser, aktuelle spot-priser mv. Danmarks Statistik gennemgår ligeledes udviklingen i de enkelte priselementer for at sikre datakvaliteten.

3.5 Databehandling

De indsamlede oplysninger fra selskaberne aggregeres på størrelsesgrupper og gennemsnitspriser beregnes. Der beregnes distributionsomkostninger for de pågældende grupper ud fra netselskabernes priser, vægtet med deres andel af markedet.

Herefter kan priser på *niveau 1* (selve vareprisen) beregnes. Afgifter samt (erhvervskunders) refusion/fritagelser opgøres, sådan de faktiske (netto) betalte priser kan beregnes for størrelsesgrupperne. Herefter kan priser på *niveau 2* (pris inkl. faktiske afgifter) beregnes. Priser på *niveau 3* (afregningsprisen) beregnes som niveau 1 plus de totale afgifter plus moms (25 pct.).

Der beregnes gennemsnitspriser for hvert halvår. På årsbasis opstilles endvidere en yderligere fordeling af henholdsvis distributionsudgifter og afgifter. Disse indberettes til Eurostat sammen med energiforbrugets fordeling på de respektive størrelsesgrupper efter forbrug/køb.

Distributionsomkostninger beregnes baseret på forskellige kilder. For elektricitet til husholdningskunder foreligger en opgørelse fra Forsyningstilsynet, mens opgørelse fra Dansk Energi anvendes for erhvervskunder. For naturgas beregnes distributionspriser ud fra prisoversigter udarbejdet af naturgasselskaberne. De foreliggende kilder opgør ikke for samme størrelsesgrupper som i statistikken som sådan, hvilket der med beregninger korrigeres for.

Beregningen af refusioner af afgifter til erhvervskunder baserer sig med hensyn til elektricitet på sats for refusion af elektricitetsafgift og på faktiske oplysninger om virksomheders grundlag for reduktion i PSO-afgift for virksomheder med særligt energikrævende produktionsprocesser. For naturgas kan erhvervskunder dels opnå refusion af Naturgasafgift, CO₂-afgift og NOX-afgift ud fra procesfordeling. For CO₂-afgifter indgår endvidere information om virksomheder med CO₂-kvote, da disse ikke betaler CO₂-afgift.

3.6 Korrektion

Der sker normalt ikke korrektioner efter resultaterne er beregnet. Undtagelsesvis kan det ske, hvor datamaterialet er sparsomt, fx i gruppe D1 (laveste årsforbrug) for husholdningskunder til naturgas.

4 Relevans

Udgifter til naturgas og elektricitet berører de fleste borgere og virksomheder og udgør for sidstnævnte også en konkurrenceparameter blandt EU-landene. Derfor er det relevant med troværdig, transparent og sammenlignelig prisstatistik for vigtige energiprodukter.

4.1 Brugerbehov

På Europæisk niveau bidrager statistikken til et transparent indre marked for energi. I Danmark er ministerier og Folketing meget opmærksomme på energipolitikken, herunder afgifter. Statistikken om priser på grupper og niveauer giver relevant information for politikudvikling. Data om de priser på naturgas og elektricitet, som slutbrugerne betaler, muliggør endvidere en sammenligning med priserne på andre energiprodukter.

4.2 Brugertilfredshed

Der har ikke været gennemført brugerundersøgelser, men det er vurderingen at statistikken bidrager med relevant information til alle interessenter

4.3 Fuldstændighed af data

Kravene i forordningen er opfyldt. Data som er publiceret i statistikbanken er fuldstændige. For tidligere år - se i Eurostats [database](#) - er der for så vist også fuldstændighed, men fx blev samme priser tidligere rapporteret for alle tre husholdsforbrugere af naturgas.

5 Præcision og pålidelighed

Resultaterne vurderes til at være ret præcise, da omsætningen med el og naturgas dækkes stort set fuld ud. Hvad angår distributionsudgifterne kan der dog være usikkerhed da det er vanskeligt at beregne distributionsomkostningerne for præcis samme forbrugsgennemsnit som de faktiske gennemsnitlige leverancer til kunderne.

5.1 Samlet præcision

Usikkerheden vurderes til at være lav, da de forskellige komponenter til statistikken hver for sig har høj præcision. Der opstår dog usikkerhed ved sammensætningen af de forskellige komponenter, da de i udgangspunktet ikke følger samme grupperinger.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik, da produktpriserne for el og naturgas bygger på en totaltælling

5.3 Anden usikkerhed

Ved udarbejdelsen af statistikken kombineres en række komponenter.. Dette medfører usikkerhed, da elementerne kun tilnærmelsesvis kan gøres kompatible.

5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på [Adfærdskodeks for europæiske statistikker](#). Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, beslutes og implementeres.

5.6 Kvalitetsvurdering

Der sker løbende vurdering af om alle relevante elementer i prisopgørelserne behandles korrekt. I statistikkens levetid er det forekommet, at der er konstateret fejl. Disse er blevet rettet.

5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med [Danmarks Statistiks revisionspolitik](#). De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

5.8 Praksis for revisioner

Der forekommer revisioner i statistikken, men ikke efter en fast procedure. Når der er foretaget revisioner, er de i muligt omfang ført bagud i tid. Seneste revisioner har omfattet:

- Energisparebidrag er omplaceret fra at indgå i pris på råvare og distribution (niveau 1) til at blive behandlet som en afgift
- Fast administrationsgebyr/abonnement for naturgaskunder indgår nu i priserne (niveau 1). Dette har primært betydning for prisen for husholdningerne

6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres jf. EU forordning senest 3 måneder efter referenceperiodens afslutning, dvs. ultimo marts og ultimo september. Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til planlagte udgivelsestider.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken offentliggøres jf. EU forordning senest 3 måneder efter referenceperiodens afslutning, dvs. ultimo marts og ultimo september. Der offentliggøres kun endelige tal.

6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til det forud annoncerede udgivelsestidspunkt i udgivelseskalenderen.

7 Sammenlignelighed

Tidsserierne er fuldt sammenlignelige for 2015 og frem og stort set sammenlignelige også med tidligere år, især for kunder med stort forbrug (erhvervs-kunder). Priser siden 2007 findes i Eurostats databank.

7.1 International sammenlignelighed

I kraft af retsakt og manualer på tværs af EU-lande er der god sammenlignelighed mellem EU-landene. Data findes i Eurostats [database](#)

7.2 Sammenlignelighed over tid

Tidsserierne er fuldt sammenlignelige for 2015 og frem og stort set sammenlignelige også med tidligere år, især for kunder med stort forbrug (erhvervs-kunder).

Ændringer fra halvår til halvår er påvirket af, at der kan indgås kontrakter om køb over forskellige tidsperioder. Ændringer følger derfor ikke umiddelbart ændringer i spot-priser.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Statistikken har ingen direkte sammenhæng med anden statistik. Energipriser anvendes dog i den overordnede [Energistatistik](#).

Derudover findes der indeks for prisudviklingen på elektricitet og gas til forbrug i [Forbrugerprisindeks](#) og i [Nettoprisindeks](#). Nettoprisindekset opgøres på grundlag af de faktiske forbrugerpriser så vidt muligt fratrukket indirekte skatter, dvs. moms og varetilknyttede afgifter, og tillagt tilskud til generel nedsættelse af prisen. Prisindeks for El-, gas- og fjernvarmeforsyning til erhverv, findes i [Producent- og importprisindeks for varer](#).

7.4 Intern konsistens

Der er tale om kombination af flere datakilder, men samlet er der konsistens.

8 Tilgængelighed

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under [El- og naturgaspriser](#).

8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

8.4 NYT/Pressemeddelelse

Der udgives ikke nogen særskilt Nyt fra Danmarks Statistik for denne statistik.

8.5 Publikationer

Tallene indgår ikke i nogen publikationer fra Danmarks Statistik.

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under [El- og naturgaspriser](#) i følgende tabeller:

- [ENERGI1](#): Priser på elektricitet for husholdningskunder
- [ENERGI2](#): Priser på elektricitet for erhvervs-kunder
- [ENERGI3](#): Priser på naturgas for husholdningskunder
- [ENERGI4](#): Priser på naturgas for erhvervs-kunder

8.7 Adgang til mikrodata

Der er ikke adgang til statistikken bagvedliggende mikrodata.

8.8 Anden tilgængelighed

Resultaterne sendes til Eurostat, som offentliggør tal for Danmark og andre EU lande i deres [database](#). Statistikken findes under *Environment and energy*, *Energy*, og *Energy statistics - prices of natural gas and electricity*.

8.9 Diskretioneringspolitik

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik følges

8.10 Diskretionering og databehandling

Statistikken offentliggøres på et detaljeringsniveau, som ikke endnu har gjort det relevant med yderligere diskretionering.

8.11 Reference til metodedokumenter

Der findes ingen særskilte metodedokumenter for denne statistik.

8.12 Dokumentation af kvalitetssikring

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.

9 Administrative oplysninger

Administrativt er opgaven placeret i Erhvervsstatistisk afdeling, kontor for Forskning, Teknologi og Kultur. Den statistikansvarlige er Ole Olsen, tlf. 39 17 38 63, e-mail olo@dst.dk.

I Energistyrelsen er den ansvarlige Ali Zarnaghi, tlf. 33 92 68 40, e-mail: aaz@ens.dk

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Forskning, Teknologi og Kultur, Erhvervsstatistik

9.3 Kontaktpersonens navn

Ole Olsen

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

olo@dst.dk

9.7 Telefonnummer

39 17 38 63

9.8 Faxnummer

39 17 39 99