



Notat med resultater af pilotprojekt om ny gasprisstatistik

Kontor/afdeling

Center for Systemanalyse,
Energieffektivitet og Global
Rådgivning

Gasprisstatistik første halvår 2017

Nærværende notat er en del af et pilotprojekt, der er startet i 2017 med henblik på en forbedret opgørelse af markedspriserne for naturgas og at tilpasse gasprisstatistikken til de krav, der stilles i EU-forordning 2016/1952¹, som træder i kraft med prisindberetningen for første halvår 2017.

Dato

10. oktober 2017

J nr. 2017-2947

Hidtil har Energitilsynet hvert halve år indberettet de danske markedspriser for naturgas til Eurostat, fordelt på erhverv og husholdninger og yderligere på forbrugsstørrelser. Priserne har været baseret på spotprisen for naturgas tillagt en forudsat mark-up, der varierer med forbruget og er forudsat at falde med stigende forbrug. I pilotprojektet er gashandelspriserne baseret på en mere fyldestgørende spørgeskemabaseret opgørelse, der sendes ud til alle gashandelselskaber. Ud fra denne opgørelse udregnes en gennemsnitlig faktisk betalt gaspris for hvert forbrugsinterval for såvel erhverv som husholdninger.

Fremover vil Energistyrelsen i samråd med Energitilsynet og Danmarks Statistik overtage indberetningen af gaspriserne til Eurostat baseret på pilotprojektets metode.

Her præsenteres først priserne, der er udregnet på baggrund af pilotprojektet, for første halvår 2017, og dernæst sammenlignes disse med priserne efter den gamle metode.

Dataindsamlingen skal kun omfatte slutforbruget i husholdninger og erhverv, ikke salg af gas til el- og fjernvarmeproducenter. Dette er formentlig alligevel medtaget i indberetningerne i et eller andet omfang, hvilket vil skulle rettes op i næste dataindberetning for 2. halvår 2017. Det vurderes dog, at da handel med energiselskaber også sker på markedsvilkår, vil gennemsnitsprisen for erhverv fortsat kunne bruges som indikation for slutbrugernes pris.

Tabel 1 viser de gennemsnitlige gaspriser for erhverv og husholdninger for første halvår 2017, fordelt på forbrugsstørrelser, opgjort efter pilotprojektets metode. Figur 1 og 2 viser forbrugsfordelingen i procent.

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/1952 af 26. oktober 2016.

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

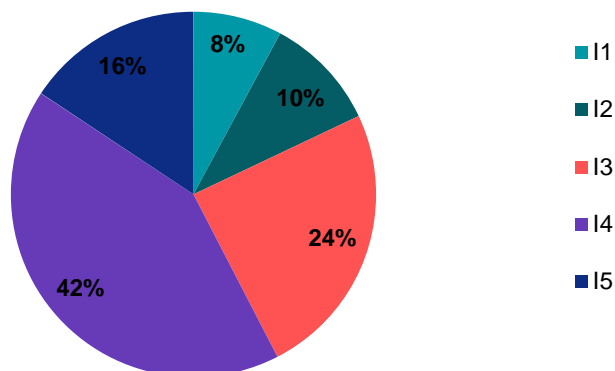
www.ens.dk

Tabel 1. Gaspriser, første halvår 2017

Interval	Årligt gasforbrug (Nm ³)		Samlet gassalg alle aftaletyper	
	Laveste	Højeste	Gennemsnitligt årligt forbrug per forbruger (Nm ³)	Gennemsnitspris (kr./Nm ³)
ERHVERVSKUNDER				
I1	< 22.849		6.024	2,0
I2	22.849	< 228.490	61.128	1,9
I3	228.490	< 2.284.900	725.434	1,7
I4	2.284.900	< 22.849.000	6.572.797	1,6
I5	22.849.000	< 91.396.000	57.096.516	1,6
HUSHOLDNINGER				
D1	< 457		375	2,1
D2	457	< 4.570	1.488	2,1
D3	>= 4.570		10.560	1,9

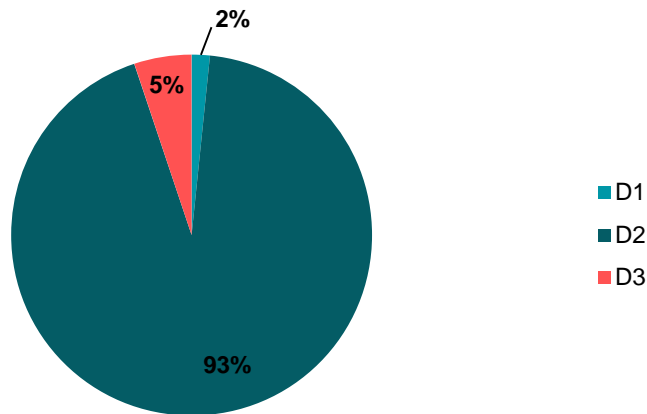
Anm.: Intervallerne er baseret på kundernes årlige gasforbrug, men her vises kun data for 1. halvår 2017. Det gennemsnitlige årlige forbrug per forbruger er beregnet ved at skalere det halvårslige forbrug per forbruger. Eurostat inddeler intervallerne på baggrund af mængder i GJ (eksempelvis interval I1: 0-10.000 GJ). I dette projekt er disse intervaller dog omregnet til mængder i Nm³, da denne enhed i højere grad anvendes af gashandelselskaberne og derved letter indberetningen.

Kilde: Indberetninger fra gashandelselskaberne.

Figur 1. Gasforbrug inddelt på intervaller - erhverv, første halvår 2017


Kilde: Indberetninger fra gashandelselskaberne.

Figur 2. Gasforbrug inddelt på intervaller - Husholdninger, første halvår 2017



Kilde: Indberetninger fra gashandelsselskaberne.

- 86 % af erhvervs kunderne har et årligt gasforbrug under 22.849 Nm³. Deres forbrug udgør 8 % af erhvervs kundernes samlede gasforbrug.
- 11 % af erhvervs kunderne har et årligt gasforbrug mellem 22.849 og 228.490 Nm³. Deres forbrug udgør 10 % af erhvervs kundernes samlede gasforbrug.
- Erhvervs kunder med et årligt gasforbrug over 228.490 Nm³ udgør under 3 % af det samlede antal erhvervs kunder, men aftager 82 % af gassalget til erhverv.
- For husholdninger udgøres størstedelen af forbrugerne af mellemstore husholdninger med et årligt gasforbrug mellem 457 Nm³ og 4.570 Nm³². Denne forbrugsgruppe udgør 93 % af forbrugerne og aftager 93 % af gassalget til husholdninger.
- 6 % af husholdnings kunderne er små forbrugere med et årligt forbrug under 457 Nm³, mens mindre end 1 % af husholdnings kunderne er store forbrugere med et årligt forbrug over 4.570 Nm³. Disse aftager henholdsvis 2 % og 5 % af det samlede gassalg til husholdninger.

² Standardforbruget for en gasvarmeforbrugende husholdning er ca. 1400-2000 Nm³ årligt (<http://www.ok.dk/privat/hjaelp/naturgas/hvad-er-typisk-aarsforbrug-for-naturgas>). For en husholdning, der udelukkende benytter gas til gaskomfur, ligger forbruget på 20-40 Nm³ årligt. (<http://www.hofor.dk/kundeservice/gennemsnitsforbrug/>).

Tabel 1. Gasforbrugets fordeling på aftaletyper, første halvår 2017

Interval	Årligt gasforbrug (Nm ³)		Fast pris		Variabel pris	
	Laveste	Højeste	Antal forbrugere (pct.)	Faktureret gassalg (pct.)	Antal forbrugere (pct.)	Faktureret gassalg (pct.)
ERhvervskunder						
I1		< 22.849	18	23	82	77
I2	22.849	< 228.490	42	44	58	56
I3	228.490	< 2.284.900	29	21	71	79
I4	2.284.900	< 22.849.000	17	12	83	88
HUSHOLDNINGER						
D1		< 457	3	7	97	93
D2	457	< 4.570	6	7	94	93
D3	>= 4.570		9	17	91	83

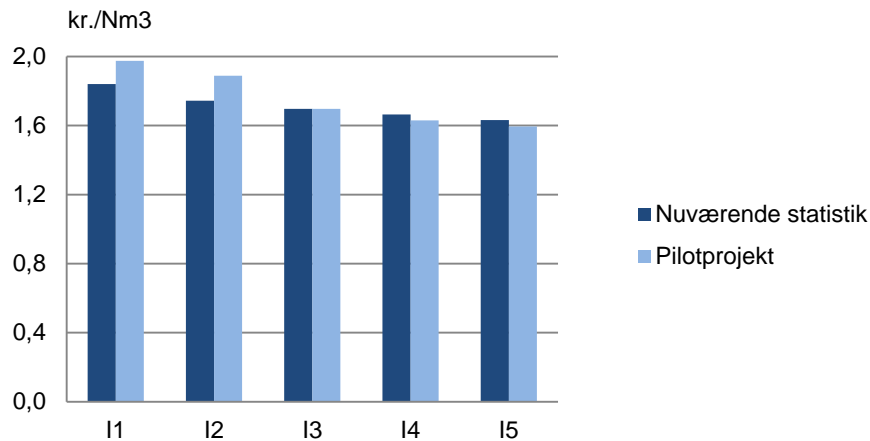
Anm.: Af diskretionshensyn er fordelingen på interval I5 ikke vist i tabellen.

Anm.: Fast pris inkluderer her "Andre aftaler" der er aftaler, hvor prisen hverken er fast eller variabel i aftaleperioden - f.eks. aftaler med variabel pris med prisloft.

Kilde: Indberetninger fra gashandelselskaberne.

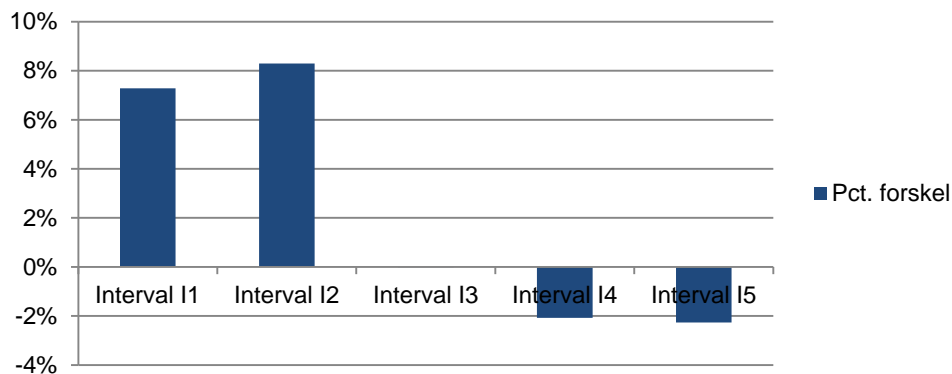
- For erhvervskunderne gælder det for alle intervaller, at gassalg, der handles via kontrakter med variabel pris, udgør den største andel af aftalerne. De mellemstore erhvervskunder (interval I2 og I3) køber dog i højere grad gas til faste priser, end de øvrige erhvervskunder.
- For husholdninger gælder det for alle intervaller, at gassalget i meget høj grad handles via kontrakter med variabel pris. De store husholdninger (interval D3) køber i lidt højere grad gas til faste priser, sammenlignet med de øvrige forbrugsintervaller.
- Ifølge indberetningerne fra gashandelselskaberne, så forekommer der kun i meget begrænset omfang handel af gas via aftaler, hvor prisen hverken er fast eller variabel, for eksempel aftaler med variabel pris kombineret med et prisloft. Af diskretionshensyn er disse ikke vist separat her.

Figur 3. Sammenligning af den gennemsnitlige pris for den nuværende statistik og pilotprojektet - erhverv, første halvår 2017



Kilde: Energitilsynet og indberetninger fra gashandelsselskaberne.

Figur 4. Procentvis forskel mellem den gennemsnitlige pris fra hhv. pilotprojektet og den nuværende statistik - erhverv, første halvår 2017



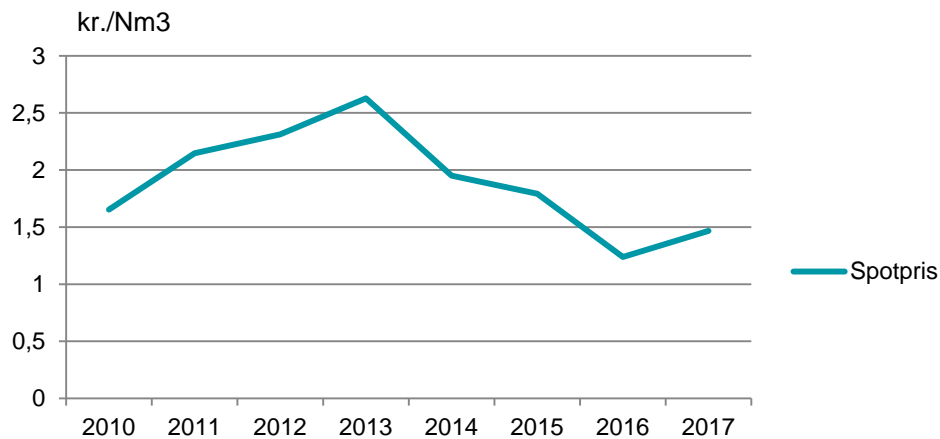
Kilde: Energitilsynet og indberetninger fra gashandelsselskaberne.

- I pilotprojektet er de indberettede gasmarkedspriser for de små forbrugsintervaller (I1 og I2) generelt højere end de priser, som er estimeret med den nuværende metode. For de store forbrugsintervaller (I4 og I5) er pilotprojektets gasmarkedspriser generelt højere end de priser, som er estimeret med den nuværende metode.
- De høje priser for de små forbrugsintervaller kan afspejle, at nogle virksomheder har valgt at tegne kontrakter med faste priser. Disse virksomheder har dermed for sikret sig mod prisstigninger, men omvendt ikke fået fordel af, at spotmarkedspriserne i de senere år generelt har været faldende, og således typisk har været lavere end priserne, der er låst til

fastpriskontrakter (se figur 5). For virksomheder der har indgået en fastpriskontrakt i 2016 har det dog været en fordel at fastlåse prisen, da spotprisen steg i 2017.

- De høje priser for de små forbrugsintervaller kan også skyldes, at der ved pilotprojektets metode bliver inkluderet øvrige priselementer som eksempelvis abonnementsbetaling, der slår mere igennem for små forbrugere.
- Størrelsen på forskellen mellem de to metoder afhænger af, hvilket forbrugsinterval, der fokuseres på. Der er størst forskel mellem metoderne for de mindste intervaller.

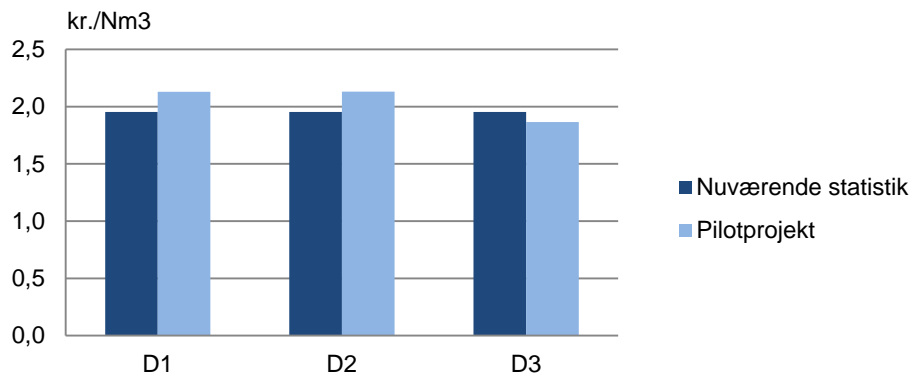
Figur 5. Udvikling i spotprisen for gas, 2010-2017



Anm. Vægtet årgennemsnit beregnet på baggrund af dagspriser fra GPN spot index. Prisen for 2017 er baseret på priser for første halvår 2017.

Kilde: Gaspoint Nordic

Figur 6. Sammenligning af den gennemsnitlige pris for den nuværende statistik og pilotprojektet - Husholdninger, første halvår 2017



Kilde: Energitilsynet og indberetninger fra gashandelsselskaberne.



- For husholdninger skyldes forskellen i høj grad, at det ved den nuværende opgørelsesmetode ikke er muligt at opdele forbruget på intervaller. For samtlige forbrugsintervaller benyttes derfor den samme gaspris. Sammenlignet med prisen fra den nuværende opgørelsesmetode er gasprisen, der er opgjort via pilotprojektets metode, således højere for de to mindste forbrugsintervaller, og en anelse lavere for det største forbrugsinterval.
- For forbrugsinterval D1 er det gennemsnitlige årlige forbrug per forbruger relativt højt, mens det for forbrugsinterval D2 er relativt lavt (se tabel 1). Dette kan være en del af forklaringen på at priserne er næsten ens for disse forbrugsintervaller.

Konklusioner

- Med pilotprojektet måles de faktiske betalinger for gas.
- Priserne for gas ved opgørelse via pilotprojektets metode er generelt på niveau med priserne der opgøres via den gamle metode. Pilotprojektets metode giver mere retvisende priser idet man ved pilotprojektets metode får inkluderet øvrige priselementer som eksempelvis abonnementsbetaling, der slår mere igennem for små forbrugere. Priserne opgjort ved denne metode vil også afspejle, at navnlig de mellemstore virksomheder har valgt at tegne kontrakter med faste priser, hvilket der ikke kan tages højde for med den gamle metode.
- Pilotprojektets metode giver ydermere mulighed for at inddele gaspriserne for husholdninger på intervaller, hvilket ikke er muligt ved den nuværende metode.