

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Gaspriser och gasavtal

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Prisutveckling inom energiområdet

Produktkod

EN0302

Referenstid

2025 halvår och år

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
Kontaktinformation	Klas Unger
E-post	fornamn.efternamn@energimyndigheten.se
Telefon	016-542 06 34

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Henrik Bark
E-post	fornamn.efternamn@scb.se
Telefon	010-479 61 20

Innehåll

1	Statistikens sammanhang	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter	3
2.2	Ramförfarande	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	4
2.4	Insamlingsförfarande.....	4
2.4.1	Datainsamling	4
2.4.2	Mätning.....	4
2.4.3	Bortfallsuppföljning	5
2.5	Bearbetningar.....	5
2.6	Granskning.....	6
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen	6
2.6.2	Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden.....	6
2.6.3	Granskning av makrodata	6
2.6.4	Granskning av redovisning	6
2.7	Skattningsförfarande	7
2.7.1	Principer och antaganden	7
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	7
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	8
2.7.4	Röjandekontroll	8
3	Genomförande	8
3.1	Kvantitativ information.....	8
Bilaga		9

1 Statistikens sammanhang

Energistatistiken belyser statistikområdena energibalanser, tillförsel och användning av energi samt prisutvecklingen inom energiområdet. Inom det sistnämnda området redovisas statistik över avtalsfördelning på elmarknaden, leverantörsbyten av el och naturgas samt priser för energivaror, däribland genom statistikprodukten *Gaspriser och gasavtal*.

Statistiken tas fram på halvårs- och årsbasis. Halvårsundersökningen avser både uppgifter om priser som **gashandelsföretagen** uppbär för såld gas och uppgifter om priser som **gasnätsföretagen** uppbär för att tillhandahålla distribution av gas mot slutförbrukare.

Helårsundersökningen avser uppgifter från gasnätsföretagen om mängden byten av gasleverantör (gashandelsföretag) som svenska gasanvändare gör.

I enlighet med europeisk standard räknas även biogas som distribueras tillsammans med (fossil) naturgas, genom exempelvis naturgasledningar, som naturgas. Därför omfattas även biogas av undersökningen.

Sammantaget leder dessa undersökningar till en statistisk beskrivning av utvecklingen för gashandelspriser och gasnätspriser samt avtalsutvecklingen på den svenska naturgasmarknaden.

Läs om statistikens kvalitet i kvalitetsdeklarationen som finns tillgänglig på www.scb.se/en0302 under rubriken *Dokumentation*.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De huvudsakliga statistiska målstorheterna för *halvårsstatistiken* är

- genomsnittliga gasnätspriser och
- genomsnittliga gashandelspriser,

båda fördelade på kundkategori och förbrukarintervall. Dessa priser ska vara de *faktiska* priser som gasanvändarna betalat för sina gasavtal.

De statistiska målstorheterna för *helårsstatistiken* är antal byten av naturgasleverantör och antal gasanläggningar som berörs av bytena, fördelade på kundkategori.

2.2 Ramförfarande

Gasnätspriser (halvårsundersökning)

Ramen baseras på uppgifter från Ediel-registret, vilket är Svenska kraftnäts elektroniska register över aktörer på den svenska el och naturgasmarknaden. Rampopulationen utgörs av de gasnätsföretag som ramen leder fram till. Observationsobjekten är företag och stämmer överens med uppgiftskällorna (uppgiftslämnarna). Kontaktvägen till uppgiftslämnarna är via e-post till kontaktpersoner på respektive gasnätsföretag. Nya företag, eller företag som inte registrerat en e-postadress, kontaktas via brev.

Gashandelspriser (halvårsundersökning)

Ramen baseras på uppgifter från Ediel-registret, vilket är Svenska kraftnäts elektroniska register över aktörer på den svenska el och naturgasmarknaden. Rampopulationen utgörs av de gashandelsföretag som ramen leder fram till. Observationsobjekten är företag och stämmer överens med uppgiftskällorna (uppgiftslämnarna). Kontaktvägen till uppgiftslämnarna är via e-post till kontaktpersoner på respektive gashandelsföretag. Nya företag, eller företag som inte registrerat en e-postadress, kontaktas via brev.

Byten av naturgasleverantör (helårsundersökning)

Ram, rampopulation, observationsobjekt, uppgiftskälla och kontaktväg är samma som för gasnätsföretagen i halvårsundersökningen.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Samtliga ingående delundersökningar är totalundersökningar, därmed görs inget urval. Ingen uteslutning från insamling genomförs.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamling

Gasnäts- och gashandelspriser, levererad kvantitet gas, samt byten av naturgasleverantör direktinsamlas. Ingen alternativ datakälla finns.

Energiskatt på gas, koldioxidskatt, avdrag på energiskatt på gas och avdrag på koldioxidskatt fastställs av Skatteverket och sammanställs av Energimyndigheten. Därefter inhämtas dessa uppgifter av SCB.

Momssatsen som läggs på den sammanlagda kostnaden för levererad gas och gasnät samt för skatter, fastställs av Skatteverket och inhämtas av SCB.

2.4.2 Mätning

Insamling för samtliga ingående delundersökningar görs via SCB:s elektroniska insamlingsverktyg SIV.

Gasnätspriser (halvårsundersökning)

Det genomsnittliga gasnätpriset (öre/kWh) samlas in uppdelat på de olika förbrukar- och kundkategorierna. Levererade kvantiteter samlas in på samma sätt och används för att skapa ett vägt genomsnittligt pris för varje kategori.

Gashandelspriser (halvårsundersökning)

Det vägda genomsnittliga gashandelspriset (öre/kWh) samlas in uppdelat på de olika förbrukar- och kundkategorierna och uppdelat på fossil naturgas och biogas. Levererade kvantiteter samlas också in och används för att skapa ett vägt genomsnittligt pris.

Byten av naturgasleverantör (helårsundersökning)

Antalet leverantörsbyten och gasanläggningar som berörs av bytena samlas in fördelat på kundkategori.

Se bilaga för frågeformulär. Det går också i kvalitetsdeklarationen för *Gaspriser och gasavtal* hitta information om observationsvariablerna.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Inför varje publicering följs bortfallet upp för samtliga undersökningar där SCB sköter direktinsamlingen.

För att hålla ned omfattningen av bortfallet så skickas påminnelser ut per mejl. Kontaktstrategin är fast (inte adaptiv). I samtliga delundersökningar för EN0302 är bortfallet relativt litet.

2.5 Bearbetningar

I regel sker bara bearbetning av uppgifterna om bortfall registreras. I detta fall görs en imputering. Detta innebär att de saknade uppgifterna ersätts med värden som framräknats för att minska den potentiella snedvridningen så mycket som möjligt.

Gasnätpriser (halvårsundersökning)

Bortfallna gasnätsföretag imputeras med föregående periods uppgifter utan att de räknas upp.

Gashandelspriser (halvårsundersökning)

Bortfallna gashandelsföretag imputeras med föregående periods uppgifter. Detta sker genom att objektets inrapporterade uppgifter från föregående period räknas upp i enlighet med den sammanlagda förändringsfaktor som kan ses i de inkomna uppgifterna från resten av objekten.

Byten av naturgasleverantör (helårsundersökning)

Bortfallna gasnätsföretag imputeras med föregående periods uppgifter utan att de räknas upp.

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under direktinsamlingen

Gasnätspriser och gashandelspriser (halvårsundersökning)

En uppgiftslämnargranskning görs genom inbyggda kontroller i webbformuläret som uppmärksammar uppgiftslämnaren på misstänkta fel i rapporteringen. En varning slår ut om ett pris är orimligt högt eller lågt, utifrån förutbestämda gränsvärden.

Byten av naturgasleverantör (helårsundersökning)

Ingen uppgiftslämnargranskning i form av inbyggda kontroller görs för tillfället. På sikt kommer kontroller läggas in i webbenkäten för att underlätta uppgiftslämnandet och minska antalet återkontakter.

2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden

Gasnätspriser och gashandelspriser (halvårsundersökning)

Insamlade uppgifter kontrolleras av SCB genom jämförelse med tidigare halvårs rapportering. Om rapporterade uppgifter avviker betydligt uppmanas uppgiftslämnaren verifiera att uppgiften är korrekt. Granskningen är inte selektiv.

Byten av naturgasleverantör (helårsundersökning)

Granskning av mikrodata sker i regel om stora skillnader noteras i samband med granskning av makrodata, se nästa avsnitt. Om misstänkta fel hittas i data kontaktas uppgiftslämnaren.

2.6.3 Granskning av makrodata

Efter avslutad insamling och tabellering granskas framtagna statistikvärden mot föregående halvårs värden och mot värden från motsvarande halvår föregående år. Om stora skillnader förekommer granskas mikrodata och beräkningar igen.

2.6.4 Granskning av redovisning

Inför publicering granskas samtliga delar av materialet efter laddning i Statistikdatabasen, SSD. SCB kontrollerar att alla tabeller har laddats, att ingen tabell är tom eller innehåller obegripliga värden, till exempel interna koder.

Det sker även en kontroll av att data och metadata ser riktiga ut efter publicering på webbplatsen. Det görs genom den externa Statistikdatabasen på SCB:s webbplats.

2.7 Skattningsförfarande

2.7.1 Principer och antaganden

De olika målstorheterna i undersökningen skattas genom enkel sammanräkning av uppgiftslämnarnas inrapporterade uppgifter och imputerade uppgifter för bortfallsföretag.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Gasnäts- och gashandelspriser (halvårsundersökning)

Gasnäts- och gashandelspriserna skattas genom att ett vägt genomsnitt beräknas för varje förbrukarintervall och kundkategori. För gashandelspriser vägs dessutom priserna för biogas och fossil naturgas samman.

Exempel: Det genomsnittliga handelspriset för hushåll i förbrukarintervall D1 ($p_{D1,h,tot}$) skattas genom att man i *steg 1* multiplicerar priset för biogas och fossil naturgas ($p_{B,D1,h,i}$; $p_{N,D1,h,i}$) med respektive levererad kvantitet ($k_{B,D1,h,i}$; $k_{N,D1,h,i}$). Därmed är ett vägt genomsnittspris framräknat ($p_{D1,h,i}$) i kategorin för varje gashandelsföretag som lämnat uppgifter.

I *steg 2* multipliceras detta vägda genomsnitt med den totala summerade mängden gas $k_{D1,h,i}$ för varje gashandelsföretag som levererat i denna kategori. Produkterna av varje multiplicering summeras och delas slutligen med den totala kvantiteten som samtliga gashandelsföretag levererat i kategorin.

Steg 1

$$p_{D1,h,i} = \frac{1}{k_{D1,h,i}} * (p_{B,D1,h,i} * k_{B,D1,h,i} + p_{N,D1,h,i} * k_{N,D1,h,i})$$
$$k_{D1,h,i} = k_{B,D1,h,i} + k_{N,D1,h,i}$$

Steg 2

$$\hat{p}_{D1,h,tot} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n k_{D1,h,i}} \sum_{i=1}^n p_{D1,h,i} * k_{D1,h,i}$$

I fallet med gasnätsföretagen finns ingen uppdelning mellan biogas och fossil naturgas, och där genomförs endast steg 2.

Byten av naturgasleverantör (helårsundersökning)

Antalet byten av naturgasleverantör skattas genom enkel summering.

Exempel: Totala antalet hushållskunder som bytt naturgasleverantör ($b_{k,h,tot}$) ett visst år skattas genom att summera antalet byten hos

varje gasnätsföretag ($b_{k,h,i}$) adderat med de företag som fått sina uppgifter imputerade ($b_{k,h,j}$).

$$\hat{b}_{k,h,tot} = \sum_{i=1}^{n-m} b_{k,h,i} + \sum_{j=1}^m b_{k,h,j}$$

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Eftersom populationen totalundersöks beräknas statistikvärden som en summering av de insamlade och imputerade uppgifterna. Inga urvalsfel finns. Däremot finns osäkerhet från mätning, bearbetning, täckningsbrister, bortfall och modellantaganden. Inga bedömningsintervall tas fram för dessa. Se kvalitetsdeklarationen för mer information om statistikens tillförlitlighet.

2.7.4 Röjandekontroll

En röjandekontroll görs före publicering av statistiken så att ingen enskilds uppgifter kan utläsas direkt eller indirekt utan dennes samtycke. Tabellceller som kan leda till röjanderisk undertrycks vid publicering, det vill säga ersätts med två prickar (..).

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

För de två halvårsundersökningarna och för helårsundersökningen har en ram om 7 gasnätsföretag och 13 gashandelsföretag framställts från en Ediels förteckning av företag som är aktiva på den svenska gasmarknaden. Samtliga har fått fylla i webblanketter. I webbenkäten har de fått ange de genomsnittliga pris de har tagit för sina tjänster (gasleverans och tillhandahållande av gasnät) inom varje förbrukarkategori samt de kvantiteter gas som levererats (angivet i MWh).

Frågeformuläret för halvår består av två huvudfrågor som gasnätsföretagen besvarar och två huvudfrågor som gashandelsföretagen besvarar. Helårsundersökningen har en huvudfråga.

För referensår 2025 inkom samtliga företag; bortfallet var alltså noll procent.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser från designen har gjorts.

Bilaga

Frågeformulär halvår:

Gashandelsföretag – Naturgas
exklusive biogas som sålts till
hushållskunder

Vi vill göra er uppmärksamma på att frågorna numera har delats upp. Detta innebär att ni tillfrågas att rapportera biogas och naturgas exklusive biogas för sig på separata sidor.

Redovisa genomsnittligt handelspris och sammanlagd
kvantitet för naturgas exklusive biogas per
förbrukarintervall som sålts och levererats till
hushållskunder under andra halvåret 2024

Såld naturgas, exklusive biogas ska rapporteras. Såld biogas rapporteras för sig på nästa sida.

Inkludera följande i er prisberäkning:

- samtliga avtalsformer
- rabatter och bonusar (ska dras av från priset).

Exkludera följande i er prisberäkning:

- moms
- energiskatt och koldioxidskatt.

Observera!

- I blanketten förekommer både kWh och MWh, var uppmärksam på vilken enhet som efterfrågas.
- Endast naturgas som levererats genom en naturgasledning ska rapporteras.

Handelspriser och levererade kvantiteter naturgas		
Kundkategori efter årlig förbrukning av naturgas	Genomsnittligt pris, öre/kWh (exkl. skatt och moms)	Levererad kvantitet gas, redovisat i MWh
Mindre än 5 500 kWh	öre/kWh	MWh
5 500 - 54 999 kWh	öre/kWh	MWh
55 000 kWh eller mer	öre/kWh	MWh

Gashandelsföretag – Naturgas exklusive biogas som sålts till övriga kunder

Vi vill göra er uppmärksamma på att frågorna numera har delats upp. Detta innebär att ni tillfrågas att rapportera biogas och naturgas exklusive biogas för sig på separata sidor.

Redovisa genomsnittligt handelspris och sammanlagd kvantitet för naturgas exklusive biogas per förbrukarintervall som sålts och levererats till övriga kunder under andra halvåret 2024

Såld naturgas, exklusive biogas ska rapporteras. Såld biogas rapporteras för sig på nästa sida.

Med övriga kunder avses alla slutförbrukare utom hushåll.
Inkludera följande i er prisberäkning:

- samtliga avtalsformer
- rabatter och bonusar (ska dras av från priset).

Exkludera följande i er prisberäkning:

- moms
- energiskatt och koldioxidskatt.

Observera!

- I blanketten förekommer både kWh och MWh, var uppmärksam på vilken enhet som efterfrågas.
- Endast slutförbrukare ska omfattas.
- Naturgas som används för produktion av el ska undantas.
- Naturgas som används som råmaterial i framställning av kemiska produkter ska undantas.

Handelspriser och levererade kvantiteter naturgas

Kundkategori efter årlig förbrukning av naturgas	Genomsnittligt pris, öre/kWh (exkl. skatt och moms)	Levererad kvantitet gas, redovisat i MWh
Mindre än 300 MWh	öre/kWh	MWh
300 - 2 999 MWh	öre/kWh	MWh
3 000 - 29 999 MWh	öre/kWh	MWh
30 000 - 299 999 MWh	öre/kWh	MWh
300 000 - 1 099 999 MWh	öre/kWh	MWh
1 100 000 MWh eller mer	öre/kWh	MWh

Gashandelsföretag – Biogas som sålts till hushållskunder

Redovisa genomsnittligt handelspris och sammanlagd kvantitet för biogas per förbrukarintervall som sålts och levererats till hushållskunder under andra halvåret 2024

Endast biogas som sålts och levererats genom naturgasledning ska rapporteras.

Inkludera följande i er prisberäkning:

- samtliga avtalsformer
- rabatter och bonusar (ska dras av från priset).

Exkludera följande i er prisberäkning:

- moms
- energiskatt och koldioxidskatt.

Observera!

- I blanketten förekommer både kWh och MWh, var uppmärksam på vilken enhet som efterfrågas.
- Fullt pris ska redovisas för biogas som levererats genom en naturgasledning, så kallade "biogas-tillägg" eller dylikt ska inte räknas bort.

Handelspriser och levererade kvantiteter för biogas

Kundkategori efter årlig förbrukning av biogas	Genomsnittligt pris, öre/kWh (exkl. skatt och moms)	Levererad kvantitet gas, redovisat i MWh
Mindre än 5 500 kWh	öre/kWh	MWh
5 500 - 54 999 kWh	öre/kWh	MWh
55 000 kWh eller mer	öre/kWh	MWh

Gashandelsföretag – Biogas som sålts till övriga kunder

Redovisa genomsnittligt handelspris och sammanlagd kvantitet för biogas per förbrukarintervall som sålts och levererats till övriga kunder under andra halvåret 2024

Endast biogas som sålts och levererats genom naturgasledningar ska rapporteras.

Med övriga kunder avses alla slutförbrukare utom hushåll.
Inkludera följande i er prisberäkning:

- samtliga avtalsformer
- rabatter och bonusar (ska dras av från priset).

Exkludera följande i er prisberäkning:

- moms
- energiskatt och koldioxidskatt.

Observera!

- I blanketten förekommer både kWh och MWh, var uppmärksam på vilken enhet som efterfrågas.
- Fullt pris ska redovisas för biogas som levererats genom en naturgasledning, så kallade "biogas-tillägg" eller dylikt ska inte räknas bort.
- Endast slutförbrukare ska omfattas.
- Biogas som används för produktion av el ska undantas.
- Biogas som används som råmaterial i framställning av kemiska produkter ska undantas.

Handelspriser och levererade kvantiteter biogas

Kundkategori efter årlig förbrukning av biogas	Genomsnittligt pris, öre/kWh (exkl. skatt och moms)	Levererad kvantitet gas, redovisat i MWh
Mindre än 300 MWh	öre/kWh	MWh
300 - 2 999 MWh	öre/kWh	MWh
3 000 - 29 999 MWh	öre/kWh	MWh
30 000 - 299 999 MWh	öre/kWh	MWh
300 000 - 1 099 999 MWh	öre/kWh	MWh
1 100 000 MWh eller mer	öre/kWh	MWh

Gasnätsföretag – Naturgas som sålts till hushållskunder

Redovisa genomsnittligt nätpris och sammanlagd levererad kvantitet för naturgas per förbrukarintervall som sålts och distribuerats till hushållskunder under andra halvåret 2024

Inkludera följande i er prisberäkning:

- samtliga avtalsformer
- rabatter och bonusar (ska dras av från priset).

Exkludera följande i er prisberäkning:

- moms
- energiskatt och koldioxidskatt.

Observera!

- I blanketten förekommer både kWh och MWh, var uppmärksam på vilken enhet som efterfrågas.
- Som naturgas räknas all gas, inklusive biogas, som levererats genom en naturgasledning. Exempel på naturgasledning är de ledningar som är kopplade till det västsvenska naturgasnätet.

Nätpriser och levererade kvantiteter

Kundkategori efter årlig förbrukning av naturgas	Genomsnittligt pris, öre/kWh (exkl. skatt och moms)	Levererad kvantitet gas, redovisat i MWh
Mindre än 5 500 kWh	öre/kWh	MWh
5 500 - 54 999 kWh	öre/kWh	MWh
55 000 kWh eller mer	öre/kWh	MWh

Gasnätsföretag – Naturgas som sålts till övriga kunder

Redovisa genomsnittligt nätpris och sammanlagd levererad kvantitet för naturgas per förbrukarintervall som sålts och distribuerats till övriga kunder under andra halvåret 2024

Med övriga kunder avses alla slutförbrukare utom hushåll.
Inkludera följande i er prisberäkning:

- samtliga avtalsformer
- rabatter och bonusar (ska dras av från priset).

Exkludera följande i er prisberäkning:

- moms
- energiskatt och koldioxidskatt.

Observera!

- I blanketten förekommer både kWh och MWh, var uppmärksam på vilken enhet som efterfrågas.
- Som naturgas räknas all gas, inklusive biogas, som levererats genom en naturgasledning. Exempel på naturgasledning är de ledningar som är kopplade till det västsvenska naturgasnätet.
- Fullt pris ska redovisas för biogas som levererats genom en naturgasledning, så kallade "biogas-tillägg" eller dylikt ska inte räknas bort.
- Endast slutförbrukare ska omfattas. Transmission till andra gasnät/distributionsnät eller gasnätsföretag ska inte räknas in.
- Naturgas som används för produktion av el ska undantas.
- Naturgas som används som råmaterial i framställning av kemiska produkter ska undantas.

Nätpriser och levererade kvantiteter

Kundkategori efter årlig förbrukning av naturgas	Genomsnittligt pris, öre/kWh (exkl. skatt och moms)	Levererad kvantitet gas, redovisat i MWh
Mindre än 300 MWh	öre/kWh	MWh
300 - 2 999 MWh	öre/kWh	MWh
3 000 - 29 999 MWh	öre/kWh	MWh
30 000 - 299 999 MWh	öre/kWh	MWh
300 000 - 1 099 999 MWh	öre/kWh	MWh
1 100 000 MWh eller mer	öre/kWh	MWh

Frågeformulär helår:

Gasnätsföretag – Byten av gasleverantör

Redovisa antal administrerade byten av leverantör av naturgas (gashandelsföretag) 2024

- Till leverantörer av naturgas räknas även leverantörer av rörbunden biogas.

Även om det är leverantörerna(gashandelsföretagen) som berörs av dessa byten ska ni som gasnätsföretag sammanställa och rapportera antalet byten.

- Endast byten där kunden gjort ett aktivt eget val av ny leverantör ska redovisas. Räkna inte med byten som exempelvis uppkommit genom företagsfusioner hos gasleverantörer eller gasanvändare.
- Alla administrerade byten av naturgasleverantör under referensåret ska redovisas.

Gällande antal byten, anläggning: Redovisa antalet anläggningar med unikt anläggnings-id som får ny leverantör.

Observera!

Byten mellan naturgasavtal och biogasavtal hos samma leverantör ska inte rapporteras, utan enbart byten mellan leverantörer.

Antal byten, leverantör av naturgas

	Antal byten, anläggning	Antal byten, kund
Hushåll		
Övriga kunder		