

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Gaspriser och gasavtal

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Prisutveckling inom energiområdet

Produktkod

EN0302

Referenstid

2023 halvår och år

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
Kontaktinformation	Lars Nilsson
E-post	fornamn.efternamn@energimyndigheten.se
Telefon	016-544 22 76
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.....	5
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.....	7
2.7.4	Röjandekontroll	7
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** uppstår för såld gas och uppgifter om priser som **gasnätsföretagen** uppstår 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 Konsumenternas energimarknadsbyrå¹ och utgörs av ett register över samtliga registrerade gasnätsföretag i Sverige. 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 Konsumenternas energimarknadsbyrå och utgörs av ett register över samtliga registrerade gashandelsföretag i Sverige. 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 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.

¹ [Oberoende vägledning om el, gas och fjärrvärme \(energimarknadsbyran.se\)](https://www.energi.se/om-energi/om-energi/oberoende-vaegledning-om-el-gas-och-fjarrvarme)

2.4.2 Mätning

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

Gasnätspriser (halvårsundersökning)

Det genomsnittliga gasnätspriset (öre/kWh) samlas in uppdelat på de olika förbrukar- och kundkategorierna.

Gashandelspriser (halvårsundersökning)

Det genomsnittliga gashandelspriset (öre/kWh) samlas in uppdelat på de olika förbrukar- och kundkategorierna.

Byten av naturgasleverantör (helårsundersökning)

Antalet leverantörbyten 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.

Gasnätspriser (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 ovägt medelvärde beräknas för varje förbrukarintervall och kundkategori.

Exempel: Det genomsnittliga handelspriset för hushåll i förbrukarintervall D1 ($p_{D1,h,tot}$) skattas genom att summera priset hos varje som gashandelsföretag som lämnat uppgifter ($p_{D1,h,i}$) och dividera med antalet företag som ingått i undersökningen(n) subtraherat för antal företag som fått sina uppgifter imputerade(m). Till denna summa adderas sedan summan av priset hos alla företag som fått sina priser imputerade $p_{D1,h,j}$, dividerat med m.

$$\hat{p}_{D1,h,tot} = \frac{1}{n-m} \sum_{i=1}^{n-m} \hat{p}_{D1,h,i} + \frac{1}{m} \sum_{j=1}^m \hat{p}_{D1,h,j}$$

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($b_{k,h,j}$).

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

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 8 gashandelsföretag framställts från en lista från *Konsumenternas energimarknadsbyrå*. Samtliga har fått fylla i webblanketter. I webbenkäten har de fått ange de genomsnittliga pris de har tagit för sina tjänster (gasleverans och tillhållande 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 2023 inkom samtliga företag: bortfallet var alltså noll procent.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser från designen har gjorts.

Bilaga

Frågeformulär halvår:

Gasnätpriiser - Hushållskunder

Redovisa genomsnittliga nätpriiser av naturgas för hushållskunder Halvår 1 2022

- Priset ska anges per sexmånadsperiod som betalas av hushållskunder.
- Priset ska anges med utgångspunkt från bruttokalorivärdet, vilket är det som EU föreskriver.

- Inkludera:
- Samtliga avtalsformer i beräkningen
 - Myndighetsavgifter

- Exkludera:
- Moms

Kunder med årlig förbrukning naturgas

Genomsnittligt pris, öre/kWh exkl. moms

Levererad kvantitet gas i MWh

< 5 500 kWh

5 500 - 54 999 kWh

≥ 55 000 kWh

[◀ Bakåt](#)

 [Spara](#)

Gasnätpriiser - Icke-hushåll

Redovisa genomsnittliga nätpriiser för icke-hushåll Halvår 1 2022

Priset ska anges per sexmånadsperiod som betalas av icke-hushåll.

- Inkludera:
- Samtliga avtalsformer i beräkningen
 - Myndighetsavgifter

- Exkludera:
- Moms
 - Förbrukare inom industrin som använder gas för elproduktion eller för annat än energiändamål

Kunder med årlig förbrukning naturgas

Genomsnittligt pris, öre/kWh exkl. moms

Levererad kvantitet gas i MWh

< 300 MWh

300 - 2 999 MWh

3 000 - 29 999 MWh

30 000 - 299 000 MWh

300 000 - 1 100 000 MWh

> 1 100 000 MWh

[◀ Bakåt](#)

 [Spara](#)

[Spara](#)

Gashandelspriser - Hushållskunder

Redovisa genomsnittliga naturgashandelspriser för hushållskunder Halvår 1 2022

- Priset ska anges per sexmånadsperiod som betalas av hushållskunder.
- Priset ska anges med utgångspunkt från bruttokalorivärdet, vilket är det som EU föreskriver.

- Inkludera:
- Samtliga avtalsformer (inkl. tillsvidarepris) i beräkningen
 - Rabatter och bonusar

- Exkludera:
- Moms
 - Energiskatt och koldioxidskatt

Kunder med årlig förbrukning naturgas	Genomsnittligt pris, öre/kWh exkl. skatt och moms	Levererad kvantitet gas i MWh
< 5 500 kWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 500 - 54 999 kWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>
≥ 55 000 kWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>

◀ Bakåt

Spara

Spa

Gashandelspriser - Icke-hushåll

1) Priset låter lågt. Stämmer priset? Om ja, kommentera till höger.

Komment

2) På grund av en ny förordning från Eurostat så är denna uppgift obligatorisk att fylla i

Komment

Redovisa genomsnittliga naturgashandelspriser för icke-hushåll Halvår 1 2022

Priset ska anges per sexmånadsperiod som betalas av icke-hushåll.

- Inkludera:
- Samtliga avtalsformer (inkl. tillsvidarepris) i beräkningen
 - Rabatter och bonusar

- Exkludera:
- Moms
 - Energiskatt och koldioxidskatt
 - Förbrukare inom industrin som använder gas för elproduktion eller för annat än energiändamål

Kunder med årlig förbrukning naturgas	Genomsnittligt pris, öre/kWh exkl. skatt och moms	Levererad kvantitet gas i MWh
< 300 MWh	20 1)	2)
300 - 2 999 MWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 000 - 29 999 MWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>
30 000 - 299 000 MWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>
300 000 - 1 100 000 MWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>
> 1 100 000 MWh	<input type="text"/>	<input type="text"/>

◀ Bakåt

Spara

Spara och

Frågeformulär helår:

Kontaktuppgifter > **Svara** > Skicka in > Bekräftelse

Byten av naturgasleverantör

Redovisa antal administrerade byten av naturgasleverantör för

- Alla administrerade byten av naturgasleverantör under aktuellt år ska redovisas.
Redovisa endast: byten där kunden gjort **ett aktivt eget val** av ny leverantör.

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

- Antal byten, kund:
Redovisa antalet kunder som beställt bytena. **Summan av byten efterfrågas, de som tillkommit som kunder minus de som lämnat som kunder.**

OBS: Byten mellan naturgas och biogas (samma leverantör) ska inte rapporteras, utan enbart byten mellan leverantörer.

	Antal byten, anläggning	Antal byten, kund
Hushåll	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Icke-hushåll	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Exempel på "icke-hushåll" är offentliga industrier, företag, m.m.

◀ Bakåt

📄 Spara

Spara och fortsätt