



Verksamhetsberättelse 2024



INNEHÅLL

Årskrönika	3
Höjdpunkter och viktiga händelser 2024	4
Energigas Sverige	5
Medlemskap	5
Nationellt och internationellt samarbete	5
Gasbranschens färdplan	6
Omvärld, strategi och styrmedel	6
Fokusmråden	7
Industri	7
Vägtransporter	8
Sjöfart	9
El och värme	9
Distribution	10
Produktion	11
Information och kommunikation	13
Säkerhet och teknik	14
Projekt, upphandlingar och remisser	16
Energigaserna	18
Statistik	19
Arbetsgrupper, kommittéer och nämnder	22
Styrelse, revisorer och medlemmar	23
Vi som arbetar på Energigas Sverige	25



Ett lyckat år med glada nyheter i slutet av året

Först av allt vill vi tacka er alla för ett mycket gott samarbete under 2024! Vi har fått flera nya medlemmar och är nu uppe i cirka 180 medlemsföretag. Det är verkligen roligt och viktigt eftersom det är genom samarbetet med er som vi gemensamt flyttar fram gasbranschens positioner och sätter energigaserna på kartan. År 2024 har varit ett intensivt, utmanande och spännande år med många lyckade insatser.

En stor händelse under året är att vi lanserade [gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft](#). Ett 100-tal deltagare från näringsliv, myndigheter, politik och akademi samlades i Stockholm för att fira det gemensamma framtagandet av en ambitiös och konkret färdplan. Då arbetet påbörjades fanns det önskemål om en rejäl ambitionshöjning och konkretisering av målen i närtid. Där har vi verkligen lyckats. Redan till 2035 vill gasbranschen att alla energigaserna som används i Sverige ska vara fossilfria. Det är hela tio år tidigare än vad vi enades om i den första färdplanen.

Det var härligt att få komma med [glada nyheter](#) strax före jul! Då kunde vi meddela att Skatteverket publicerat information om att skattebefrielsen på biogas och biogasol återinförs på samma sätt som tidigare. Energigas Sverige har arbetat intensivt med denna fråga och är därför extra glada för att Anna Wallentin och Ellenor Grundfelt fick motta Biogasutmärkelsen för deras arbete.

Det var verkligen roligt att intresset för Gasdagarna 2024 var så stort! Vi på kansliet är helt överväldigade över den positiva respons vi har fått. Det var ett rekordår med ett stort antal samarbetspartners, en intressant och innehållsrik utställning, spännande programpunkter och rekordmånga deltagare.

Sammanfattningsvis är vi stolta över vad vi, tillsammans med er medlemmar, har åstadkommit under året och nu ser vi fram emot nya spännande utmaningar!

Stockholm i april 2024



Maria Malmkvist
vd Energigas Sverige



Höjdpunkter och viktiga händelser 2024

- Lyckat påverkansarbete som lett till att skattebefrielsen för biogas och biogasol återinförts.
- Lanserat och överlämnat gasbranschens uppgraderade färdplan.
- Aktiva i arbetet med att se över naturgaslagen/förordningen för att möjliggöra ökad inmatning av förnybar gas, samt gett inspel till Energimarknadsinspektionens arbete med implementeringen av gasmarknadsdirektivet och deltagit i deras referensgrupp.
- Stöttat Energimyndigheten i arbetet med hur överkompensation för biogas-premierna ska beräknas.
- Intensivt och lyckat påverkansarbete för att gaslastbilar fortsatt ska få investeringsstöd genom klimatpremien.
- Deltagande i Energimyndighetens referensgrupp inom uppdraget att se över försörjningstryggheten på gasmarknaderna.
- Inspel till Energimyndighetens samordningsuppdrag för vätgas.
- Arbete med ursprungsgarantier, hållbarhetskriterier och unionsdatabasen.
- Genomfört ett antal "Gasskolor" för departement och myndigheter.
- Stöttat Naturvårdsverket med information och inspel i arbetet med att ta fram förslag på implementering av EU ETS2 i svensk lagstiftning.
- Samlat in och rapporterat den årliga biogasstatistiken samt arbetat med att få till stånd en förbättrad och mer verklighetsförankrad statistik för övriga energigas.
- Varit talare på det högnivåmöte som Energimyndigheten arrangerade för att diskutera frågor som rör försörjningstrygghet och civil beredskap.
- Gasdagarna 2024, lyckade dagar i Almedalen, medarrangörer för Nordic Biogas Conference i Danmark och Vätgaskonferensen i Stockholm.
- Genomfört flera Energibubbel – aktuellt om gas!
- Projektledare för Industrins biogaskommission där ett stort antal aktiviteter bedrivits.
- H2Safety, med fokus på säkerhet- och teknikfrågor för vätgas, har påbörjat arbetat med två nya anvisningar.
- Innovationskluster BioGenGas, som är finansierat till hälften av Energimyndigheten, har genomfört ett stort antal aktiviteter.
- Publicerat en anvisning och påbörjat arbetet med ytterligare 6 stycken.
- Gediget arbete med metanemissionerna har genomförts tillsammans med branschen.



I september lanserades gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft.

Energigas Sverige

Energigas Sverige är en medlemsfinansierad branschorganisation som skapar förutsättningar för en växande gasmarknad med en ökande andel förnybara energigas. Föreningen företräder branschen i ett stort antal frågor och utgör kontaktyta mellan medlemsföretagen och beslutsfattare, myndigheter, media och näringsliv. Vi arbetar för att Sverige, genom en säker, miljömedveten och effektiv gasanvändning, får ett långsiktigt hållbart energisystem.

Energigas Sverige är delägare i Energiforsk, som driver och samordnar energiforskning, och är aktiva i styrelsen. Vi har även en representant i styrelsen för Konsumenternas energimarknadsbyrå.

Under 2024 fattades det beslut om att Energigas Sverige ska flytta till nya lokaler under början av 2025. Flytten går till Saltmätargatan 5, som ligger centralt i Stockholm. Både lokalytan och hyran minskar avsevärt i och med detta. Tillgång till nya lokalerna erhöles i slutet av 2024 och arbete påbörjades inför flytten.

Medlemskap

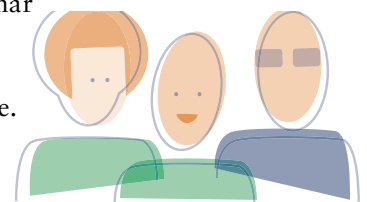
Energigas Sverige erbjuder medlemsföretagen möjligheter att få nya kontakter och skapa nya

nätverk samt bidrar till att påverka beslutsfattare i rätt riktning. Genom att vara medlem bidrar företagen till en fortsatt utveckling av en säker och effektiv gasanvändning samt till att utbildningar som utvecklar säkerheten kan genomföras. Medlemsföretagen får också ökad insikt genom ett gediget analysarbete och genom att erbjudas snabb och relevant information bl a om vad som sker inom EU.

Nationellt och internationellt samarbete

Energigas Sverige är medlem i ett antal nationella organisationer som t ex 2030-sekretariatet, Maritimt Forum, SIS, Vätgas Sverige, SHDC, Energiforsks vätgasprogram och Svetskommissionen.

En gedigen internationell verksamhet pågår genom att Energigas Sverige är medlem i, och ingår i styrelserna för European Biogas Association (EBA) och Liquid Gas Europe. Vi är även medlemmar och aktiva i Marcogaz och Hydrogen Europe.



Gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft

När Sverige ställer om till ett robust, cirkulärt och helt fossilfritt samhälle spelar energigaserna en central roll.

Under året lanserades gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft som togs fram inom ramen för Fossilfritt Sveriges verksamhet.

Färdplanen har även överlämnats till Sveriges klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari. Den uppgraderade färdplanen innehåller en ny vision, nya ännu ambitiösare mål, 11 åtaganden och 30 uppmaningar till politiken.

Läs mer:

[Gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft](#)



Foto: Anders G Warne

Omvärld, strategi och styrmedel

Energigas Sveriges övergripande uppdrag är att skapa förutsättningar för en växande gasmarknad med en ökad andel förnybara gaser.

Under 2024 bröts det övergripande uppdraget ner i ett antal strategiska inriktningar och målsättningar som ligger i linje med gasbranschens uppgraderade färdplan:

- Samtliga energigas som används i Sverige är fossilfria senast 2035
- Produktions- och distributionsmålen i gasbranschens färdplan nås
- EU-politiken skapar förutsättningar för gasbranschen att nå sina mål
- Sverige har en välfungerande och effektiv gasmarknad
- Branschen strävar efter nollvisionen för olyckor
- Energigasernas viktiga roll i samhället genomsyrar politik och opinion
- En växande medlemsbas och en stabil ekonomi över tid

År 2024 innebar insatser inom ett stort antal styrmedels- och påverkansfrågor. Några nämns kortfattat här och flera tas upp under respektive

Fokusområde.

Den svenska skattebefrielsen för biogas och biogasol förklarades ogiltig i en dom i EU-tribunalen. Biogas och biogasol har därför beskattats som naturgas respektive gasol sedan början av 2023. Energigas Sverige har under året arbetat intensivt för att skattebefrielsen ska kunna återinföras snarast möjligt, och strax före jul fick vi beskedet om att skattebefrielsen återinförs.

Parallellt med de svenska styrmedlen har det varit fortsatt hög intensitet i arbetet med EU:s nya och reviderade direktiv och förordningar, där vi har gjort stora och viktiga insatser inom bl a Gasmarknadspaketet och utvecklingen av EU:s utsläppshandel.

Det har också varit ett ökat fokus på beredskapsfrågor, där Energigas Sverige har bidragit genom dialog med Energimyndigheten och flera andra branschorganisationer för att tillsammans öka försörjningstryggheten.

Ett exempel var att Energigas Sverige var talare på Energimyndighetens högnivåmöte tillsammans med Drivkraft Sverige och Energiföretagen Sverige.



Med fokus på energigaserna

Industri

Industrin är en stor användare av energigas, både som bränsle och som råvara. I stora delar av industrin, från tung stålproduktion till kemiprocesser och livsmedelsproduktion, är energigas en väsentlig del av produktionsprocessen.

Omställningen till fossilfrihet pågår för fullt och efterfrågan på fossilfria lösningar inom industrin är växande. Nya produktionsprocesser kräver nya energilösningar och nya råvaror, något som får återverkningar på systemnivå med nya utmaningar som behöver adresseras. En återkommande utmaning är att få till stånd produktion i tillräckligt stor skala för att det ska vara möjligt att minska kostnadsgapet mellan fossilt och fossilfritt. Det finns en stor produktionspotential för fossilfria energigas men utmaningen är att få till stånd den storskaliga produktionen.

Det ökade behovet av biogas som en följd av industrins omställning har uppmärksammats på olika sätt, bl a genom initiativet Industrins biogaskommission. I det har ett antal industriföretag, producenter och organisationer samlats och gjort gemensam sak i att lyfta behovet av biogas, liksom politiska åtgärder för

att lösa situationen (se vidare under rubriken Större projekt).

Industrins behov av fossilfri vätgas, och betydelsen av det, för utvecklingen av en vätgasmarknad beskrevs bl a i en delrapport från Energimyndighetens samordningsuppdrag för vätgas. Vi har under året haft kontinuerlig dialog med Energimyndigheten med anledning av uppdraget och med hjälp av medlemmar bidragit med både underlag och inspel till myndighetens analyser och förslag. Energigas Sverige får ofta frågor om vätgas från politiker, myndigheter och intresseorganisationer och arbetar aktivt för att vara med i forum där vätgasen diskuteras.

Under året har vi deltagit aktivt i flera projekt kring vätgas, bl a Swedish Hydrogen Development Center (SHDC) och Energiforsk där vi ingår i både styrgruppen och ett flertal referensgrupper. Vi har också genomfört flertalet andra möten med olika aktörer som vill diskutera vätgas. Vi har även deltagit i arbetet inom Liquid Gas Europe, och har medverkat i möten med Management Committee, The Board och General Assembly. Därutöver har vi deltagit i möten med fokus på teknik respektive policy-frågor. Inför dessa möten fördes en dialog med gasolföretagen i Sverige.



Vägtransporter

Inrikes transporter står för cirka en tredjedel av Sveriges utsläpp av växthusgaser, och domineras av utsläpp från vägtrafiken. Under 2024 ökade vägtrafikens utsläpp med hela 18 procent. Genom att ställa om en del av fordonsflottan till fordon som körs på fossilfri biogas eller vätgas kan betydande utsläppsminskning uppnås samtidigt som landets sårbarhet minskar.

Gasformiga förnybara drivmedel som biogas och vätgas har, precis som förnybar el, flytande biodrivmedel och e-bränslen, en mycket viktig roll att spela i omställningen.

Enligt Energimyndighetens årliga sammanställning (Drivmedel 2023) är biogas det drivmedel som ger bäst klimatprestanda och har högst andel svensk råvara. Genomsnittlig flytande fordonsgas (med 93,5 procent biogasandel) ger nästan nettonollutsläpp (0,8 g CO₂-ekv./MJ) och gasformig fordonsgas (med 96 procent biogas) med utsläpp på 7,4 g CO₂-ekv./MJ är klart bättre än övriga drivmedel.

Även vätgas förväntas bidra med viktiga utsläppsminskningar, i synnerhet när volymerna ökar. Ett stort antal vätgastankstationer är planerade att byggas de kommande åren med stöd från EU, Naturvårdsverket och Energimyndigheten.

På senare år har vi sett en tydlig positiv trend för biogaslastbilar. Intresset för biogas som drivmedel har ökat påtagligt hos åkerier och transportköpare som efterfrågar hållbara och kostnadseffektiva alternativ till diesel. Parallellt har gasbranschen, med stöd av statliga medel, byggt närmare ett 40-tal tankstationer för flytande fordonsgas.

I början av 2023 var biogasandelen nästan 100 procent i både gasformig och flytande fordonsgas. I mars 2023 försvann dock biogasens skattebefrielse, varpå biogasandelen i den flytande fordonsgasen sjönk. Under 2024 var biogasandelen i flytande biogas 73 procent.

Biogasens skattebefrielse återinfördes i slutet av 2024. Under perioden utan skattebefrielse avstannade omställningen till biogaslastbilar in men nu då skattebefrielsen är tillbaka finns det ett stort intresse återigen.

Branschen har bl a kraftsamlat för att säkra fortsatt investeringsstöd till biogaslastbilar inom klimatpremien. I januari 2024 meddelade regeringen den goda nyheten att branschens förslag genomförs. Att klimatpremien blir kvar för biogaslastbilar skapar goda förutsättningar för en fortsatt hög omställningstakt till biogas framgent.



Sjöfart

Ny EU-lagstiftning och andra internationella regelverk medför hårdare krav och ökande kostnader för fossila utsläpp från sjöfarten.

Bl a inkluderas sjöfarten i utsläppshandelssystemet EU ETS1 från 2024 och ska 2026 vara helt infasad i systemet. Detta kan medföra ett ökat intresse för inblandning av flytande biogas, LBG.

Av samma anledning väntas intresset för att använda vätgas eller olika elektrobränslen som fartygsbränsle växa. Ett exempel är e-metan som produceras genom att kombinera biogen koldioxid med vätgas. Internationellt växer även intresset för att använda gasol som fartygsbränsle.

Energigas Sverige har under året lyft energigasernas roll i sjöfartens omställning genom deltagande på Maritimt Forum i Almedalen samt i ett antal arbetsgrupper och projekt inom ramen för bl a IVL.

El och värme

Gasen erbjuder flera energisystemtjänster som kan bidra till ökad försörjningstrygghet och energiberedskap. Ju mer volatil elproduktion vi får i systemet desto mer balanskraft behövs som komplement. Här kan gasen bidra.

Redan idag spelar energigaserna en central roll i hanteringen av det ansträngda effektläget. För varje kWh gas som används i hushåll, industrier och transporter avlastas elsystemet. Det möjliggör bl a snabbare elektrifiering av transporter samt nyetablering av industri, bostäder och andra verksamheter som ställer krav på höga effekter eller där el är enda alternativet. Vid effektoppar eller bortfall av annan elproduktion används gasen dessutom till el- och fjärrvärmeproduktion i snabbstartade, gasdrivna kraftvärmeverk.

Spillvärmen från gasanvändande industrier tas tillvara i fjärrvärmesystemet, vilket gör det möjligt att investera i förnybar vind- och solkraft. Framställning av vätgas via elektrolys ger också en restström av värme, som kan tas tillvara exempelvis i ett fjärrvärmenät. Elektrolysörer som är en del av en industriprocess kan även bidra med efterfrågefleksibilitet genom att producera mer vätgas när tillgången till väderberoende el är god och dra ner på vätgasproduktionen i perioder då tillgången är sämre och priserna högre.

Naturgasanvändningen för el- och fjärrvärmeproduktion har legat ganska konstant kring 3–4 TWh ända sedan början av 1990-talet, men sedan 2014 har användningen minskat.



Under 2024 uppgick användningen av naturgas till knappt 0,6 TWh. Under senare år har användningen av biogas ökat inom sektorn.

Redan under 2023 såg vi ett ökat fokus på försörjningstrygghet och energiberedskap som fortsatt öka under 2024 till följd av det försämrade säkerhetsläget i Sveriges närområde i kombination med ökat fokus på energipriser.

Förutom arbetet med att uppgradera gasbranschens färdplan för fossilfri konkurrenskraft, som beskrivs närmare på sida 6, har Energigas Sverige arbetat för att återfå skattebefrielsen för biogas och biogasol samt att säkerställa att massbalansprincip får tillämpas i relevanta regelverk, som till exempel skatteregler, EU ETS och Klimatklivet. Dessa frågor beskrivs mer ingående under rubrikerna Inledning samt Produktion.

Energigas Sverige har även lagt mycket arbete på implementeringen av EU:s nya system för handel med utsläppsrätter, EU ETS2, som beskrivs närmare under nedanstående rubrik Distribution.

Energigas Sverige har utvidgat arbetet med vätgasfrågor, som i stor grad berör fokusområde el och värme.

Distribution

Energigas kan distribueras via rörledning, på tåg, fartyg eller med lastbil. De olika distributionsformerna kompletterar varandra och gör att energigaserna kan nå kundgrupper i hela landet. En kostnadseffektiv distribution av gas är en förutsättning för att marknaden ska växa och möjliggöra ökad användning av förnybara gaser. I dag finns planer på utökade gasnät där naturgas och biogas enkelt kan distribueras. Vidare planeras etableringar av vätgasnät runt om i landet i samband med ett antal större industriprojekt där produktion och användning av vätgas är, eller planeras att bli, central i en eller flera nya värdekedjor. Med nuvarande effektiva distribution av gasol på tåg eller via lastbil erbjuds även biogasol och förnybar DME till industrikunder.

Inom fokusområde Distribution hanteras frågor





som rör transmission, distribution och handel av gas. För frågor som rör fokusområdet är medlemsgruppen Nätmarknad viktig för att strukturera arbetet och initiera nya satsningar.

Under året har stort fokus legat på implementeringen av Gasmarknadspaketet (direktiv och förordning) som fastställer gemensamma regler för överföring/transport, distribution, leverans och lagring av gaser (naturgas/biogas, vätgas och koldioxidsnåla gaser) med hjälp av naturgas/vätgassystemet. Energimarknadsinspektionen (Ei) har i uppdrag att bedöma vilka åtgärder som krävs för att genomföra paketet på den svenska marknaden och Energigas Sverige ingår i deras referensgrupp. Under året har vi spelat in flera inspel och haft kontinuerlig dialog med Ei vilket fortsätter även under 2025.

Under året genomfördes även en uppföljning av projektet kring statusen för mätvärdesinsamling på den svenska marknaden men där fokus i stället för mätinsamlingsmetod var hur gasen fördelas mellan privata kunder respektive företagskunder. Under året har även inspel skickats in till Energimyndighetens samordningsuppdrag för vätgas där bland annat vikten av att skyndsamt utse en HTNO poängterats och att den som utses bör ha erfarenhet av gas.

Energigas Sverige har även hemställt att Ei:s uppdrag att implementera Gasmarknadspaketet ska inkludera vätgasdelarna. Dialog har också förts med Energimyndigheten om deras uppdrag kring översynen av försörjningstryggheten på gasmarknaderna där vi även ingår i referensgruppen.

Energigas Sverige har också arbetat med det nya utsläppshandelssystemet (EU ETS2) och dess implementering på den svenska marknaden. Fokus har framför allt varit att bistå Naturvårdsverket med de uppgifter de behövt samt svara på den remiss som genomfördes under våren. En arbetsgrupp kring EU ETS-frågor finns också. Mycket av styrmedels- och påverkansarbetet inom fokusområdet har annars skett genom arbetet med Gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft. Energimyndighetens forum för globala energifrågor, Gasdialogen och Gasmarknadsrådet är exempel på grupperingar där Energigas Sverige varit aktiva under året.

Produktion

Fokusområde Produktion fokuserar till stor del på att skapa förutsättningar för att realisera den stora och ännu outnyttjade potentialen för inhemsk produktion av förnybara energigas. Idag består produktionen främst av biogas



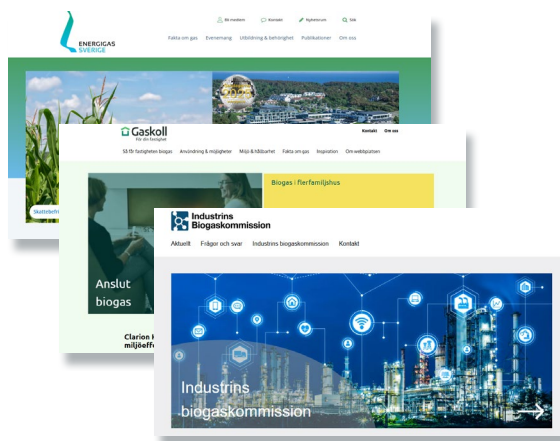
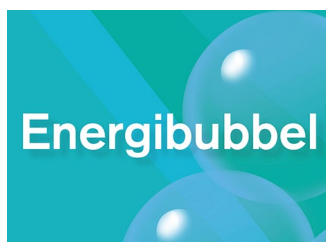
och mindre mängder biogasol och förnybar vätgas.

Produktion av förnybar vätgas från förnybar el via elektrolys förväntas ta fart ordentligt kommande år – planer finns på tiotals TWh fram till 2030 – inte minst för den industriella omställningen i norra Sverige. Under året har vissa av dessa planer senarelagts eller pausats men inriktningen är fortfarande tydlig – både efterfrågan på och planer på ny vätgasproduktion är mycket stor. Biogasproduktionen var 2,3 TWh under 2023 vilket är i princip oförändrat mot året innan. Intresset för biogasinvesteringar har åter tagit fart under året med förbättrade marknadsförutsättningar i form av både styrmedel och efterfrågan i flera sektorer. Det finns konkreta planer för motsvarande en fördubbling av biogasproduktionen de kommande 2–3 åren, med fokus på produktion av flytande biogas från gödsel.

Tät dialog har förts med Energimyndigheten avseende biogasstödet med fokus på ny robust metod för årlig överkompensationsbedömning. Dialog och påverkansinsatser har också genomförts för en gynnsam implementering av det reviderade förnybartdirektivet (REDIII). Fokus har legat på hållbarhetskriterier för förnybara gaser, den kommande unionsdatabasen för hållbara bränslen och en skyndsam och effektiv

implementering av ursprungsgarantier för gas i Sverige – där också en hemställan skickats in. Mycket av styrmedels- och påverkansarbetet inom fokusområdet har annars skett genom arbetet med Gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft och inom Industrins biogaskommission. Flertalet av de åtgärdsförslag som tagits fram handlar om förutsättningar för ökad produktion av förnybara och fossilfria gaser. Utöver ett antal hinderröjande åtgärder handlar det om att sätta nationella produktionsmål för fossilfria gaser och om långsiktighet och utveckling av befintliga produktionsstöd och investeringsstöd. Det finns också behov av kompletterande styrmedel - exempelvis långsiktiga intäktsgarantier för storskaliga anläggningar som kräver ny teknik för produktion av förnybara gaser från el eller skogsrester.





Information och kommunikation

Energigas Sverige arbetar med flera kommunikationskanaler för att öka kunskapen och engagemanget för energigaserna och dess användningsområden i samhället.

Vårt nyhetsbrev publicerades elva gånger under året. Nyhetsbrevet går till cirka 1 700 prenumarer och [går också att läsa på energigas.se](#).

Vår webbnärvaro är samlade på webbplatserna, [energigas.se](#) och [gaskoll.se](#).

I februari lanserades [biogaskommissionen.se](#) som en del av initiativet Industrins biogaskommission.

Under 2024 publicerade vi pressmeddelanden, skrev debattartiklar och medverkade redaktionellt i ett flertal tidningar. Under året skapades också ett nytt nyhetsrum hos [MyNewsdesk](#) och [energigas.se](#).

Arrangemang

Gasdagarna 2024 i Båstad slog återigen besöksrekord och bjöd på många presentationer, debatt, utställning, nätverkande, god mat och underhållning.

Energigas Sverige var på plats i Visby under *Almedalsveckan* och deltog som talare i en rad olika sammanhang, både vid egna arrangemang, som till exempel Vätgasarenan, och

vid seminarier som anordnades av andra.

I september lanserades [Gasbranschens färdplan för fossilfri konkurrenskraft](#) vid ett seminarium tillsammans med Fossilfritt Sverige. Färdplanen överlämnades även till regeringen under Fossilfritt Sveriges stora konferens i oktober. Läs mer om det arbetet på sid 6.

Under hösten var Energigas Sverige en av arrangörerna för Nordic Biogas Conference som genomfördes i Ålborg, Danmark, med cirka 350 deltagare och ett 40-tal utställare.

I december arrangerade vi Vätgaskonferensen 2024, tillsammans med Energiforsk, Luleå tekniska universitet CH2ESS, Rise, Vätgas Sverige och Energiföretagen Sverige.

Energigas Sverige har också deltagit som talare, paneldeltagare eller moderatorer vid ett flertal andra seminarier, konferenser och webinarier.

Den nya satsningen *Energibubbel – aktuellt om gas* fortsatte under året. Målgruppen för initiativet är våra medlemmar och under 2024 genomfördes tre Energibubbel på olika teman.

Gilla och följ oss gärna på [LinkedIn](#), och [Youtube](#)!



Foto: Räddningstjänsten Skaraborg

Viktiga frågor inom säkerhet och teknik

Under året har Energigas Sverige publicerat uppdaterade Åtgärder vid nödsituationer under transporter av flytande metan till följd av de förbättringsåtgärder som föreslogs i utredningen av insatsen där en tankbil med flytande biogas välte i mellandagarna 2022 (se bild ovan).

Arbetet gällande propan-luftblandningsanläggningar är klart och dokumentet är utskickat till berörda. Resultatet blev en ny bilaga till anvisningarna för större gasanläggningar (SGA 2023) som finns att ladda ner på energigas.se.

Pågående arbeten med revideringar av anvisningar inkluderar åtgärder vid olyckor under transporter av gasol i bulkform, samt revideringen av Anläggningar för flytande metan, LNGA 2020, Tankstationer för metangasdrivna fordon, TSA 2020 och Anvisningar för flaskgasol, FGA 2020. Dessa tre anvisningar kommer att publiceras under 2025. Arbetet utförs tillsammans med medlemmar.

Inom ramen för vår verksamhet har vi genomfört ett omfattande arbete med metanemissio-

nerna. Vi har skickat våra riktlinjer på extern remiss till bland andra den behöriga myndigheten, Naturvårdsverket, strax före jul 2024. Vi ser fram emot en konstruktiv dialog med myndigheten för implementeringen av den nya EU-förordningen om minskade metanutsläpp.

Under våren 2024 inträffade ytterligare två explosioner i gasdrivna bussar i Kalmar län. Detta var tredje liknande olyckan inom loppet av ett drygt år.

Lyckligtvis skadades ingen i någon av dessa olyckor. Olyckorna ledde till omfattande utredningar och åtgärder för att förhindra framtida incidenter.

Explosionerna, som inträffade i april och maj, orsakades av flera bidragande faktorer och det är svårt att avgöra vilken faktor som är dominerande.

Energigas Sverige har analyserat och delat utredningens resultat med medlemmar och intressenter och fortsätter arbetet med denna fråga även under 2025.

Utbildning

Samtliga planerade utbildningar har genomförts. Totalt har Energigas Sverige under 2024 haft ca 150 deltagare vid åtta olika utbildningstillfällen. Utöver detta har vi genomfört en företagsanpassad utbildning.

- Tre Introduktionskurs energigas, 30 deltagare
- Två Kategori 1-3 utbildningar för Gasmontrör, Gasinstallationsledare samt Besiktningsmän gasinstallationer, 16 deltagare
- Två Installationsledarseminarier, 71 deltagare
- Ett Besiktningsmannaseminarium, 31 deltagare
- En Extern utbildning (Estrange)

Utbildningsnämnden har haft fyra möten enligt plan.

Auktorisation

Åtta nya gasinstallationsföretag auktoriserades och ca 50 företag förlängde sin auktorisation. Totalt 20 behörigheter för besiktningsmän utfärdades, varav fyra var nya. Tre behörigheter för systemgranskare utfärdades. Därtill utfärdades 34 behörigheter för PE-svetsare, varav 27 var nya.

Auktorisationsnämnden har haft 4 möten enligt plan samt 1 extra möte.

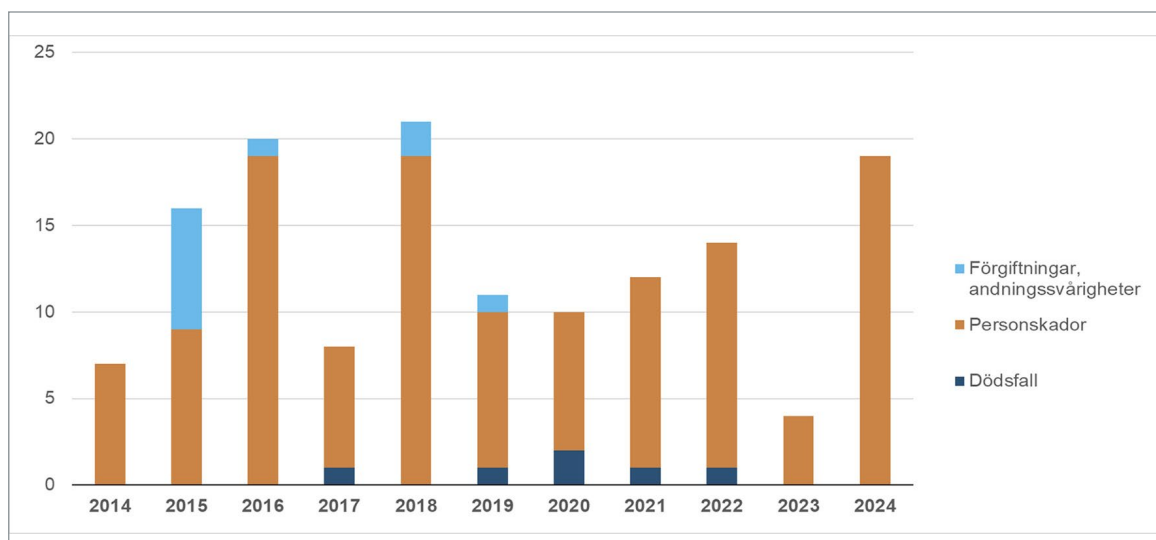
Erfarenhetsåterföring

Energigas Sverige sammanställer årligen en incident- och olycksstatistik. Den bygger på inspel från medlemsföretag samt bevakning av media.

Gasbranschen har en uttalad nollvision och strävan mot den fortgår som alltid, men tyvärr har antalet personskador ökat under förra året jämfört med tidigare år. För år 2024 är antal personskador 19, jämfört med år 2023 där antalet personskador var historiskt låga 4. Värt att notera är att det vid fem olyckstillfällen skadats totalt 17 personer.

Alla personskador är inom kategorin flaskgasol. Positivt är dock att inga personskador inträffat inom hantering av de övriga teknikslagen, och att det inte har skett några dödsfall.

Totalt fick vi in rapporter från 88 (111) stycken unika händelser. Därtill inträffade ett antal byggnadsbränder, slangryckningar i samband med fordonstankning och stölder, som dock inte ledde till gasrelaterade incidenter eller olyckor.



Statistik över antal personskador de senaste åren.
Källa: Energigas Sverige



Större projekt

Innovationskluster för hållbara biogena energigaser, BioGenGas

Energimyndigheten har beviljat Energigas Sverige medel för att under perioden 2023-03-01 – 2025-12-31 driva innovationskluster för hållbara, biogena energigaser, BioGenGas. Exempel på biogena energigaser är biogas (CBG samt LBG), biogen vätgas, biogasol och bioDME. Totalt medverkar idag ett 30-tal aktörer från näringsliv och akademi.

Projektledaren ingår i flera andra kluster och projekt med kopplingar till biogena energigaser så som "Industriell symbios i energikrisens spår" lett av Högskolan i Halmstad, "Frivilliga klimatmål och LBG till sjöfart" lett av IVL, "Innovationskluster för biokol och bioenergi från pyrolys" lett av NSR m fl.

Totalt har 99 möten med nationella och internationella aktörer genomförts under året och klustret har även arrangerat eller deltagit vid 26 nationella och 5 internationella seminarier och konferenser. Här kan nämnas Gasdagarna i Båstad, Almedalsveckan i Visby, Nordic Biogas Conference i Ålborg, Riksdagsseminarium av Maritimt Forum.

Sedan starten 2023 har totalt 135 möten med nationella och internationella aktörer genom-

förts och klustret har totalt arrangerat eller deltagit vid totalt 49 seminarium/konferenser, varav 11 internationella.

Total budget för klustret är 5 100 tkr, och finansieras med 2 550 tkr (50%) av klustrets medlemmar och 2 550 tkr (50%) från Energi-myndigheten via Bio+programmet.

Industrins biogaskommission

I början av 2024 samlades 10 aktörer – industriföretag, producenter, distributörer och organisationer – i ett gemensamt initiativ med namnet Industrins biogaskommission.

Syftet med initiativet har varit att uppmärksamma hur väsentlig biogasen är för betydande delar av industrins omställning och nödvändigheten i att få fram biogas i tillräckligt stora volymer. Detta har lyfts genom ett lanseringsseminarium i riksdagen och två offentliga hearings med olika teman. I Almedalen arrangerades dels ett seminarium med statssekreterare Daniel Westlén på scen, dels ett rundabordssamtal med representanter från flera partier.

Under året har Energigas Sverige tagit fram förslag på styrmedel som ska bidra till omställningen för dessa sektorer samt påbörjat arbetet med att ta fram en slutrapport som ska lämnas över till regeringen under 2025.

H2Safety

Under 2024 har Energigas Sverige fått möjlighet att fokusera på arbetet med vätgasfrågor inom avdelningen Säkerhet och teknik. Detta genom projektet H2Safety, där vi har arbetat intensivt med att utveckla anvisningar för vätgas. En projektledare finns på plats och projektet pågår i tre år från och med 2024, och finansieras av 30 företag. Ett gediget arbete med två nya anvisningar pågår, vilka gäller anläggningar för vätgasproduktion respektive vätgaspipelines.

BIOMETHAVERSE

Energigas Sverige deltar som partner i det fleråriga EU-projektet BIOMETHAVERSE där 6 olika produktionsspår för biometanproduktion med hjälp av vätgas demonstreras i olika länder. I den svenska pilotanläggningen i Höganäs demonstreras biologisk metanisering av biosyngas i kombination med vätgas. Under året har pilotanläggningen kommit på plats och biometanproduktion kommit igång.

Exempel på upphandlingar och konsultanvändning

Konsult har upphandlats som vår representant till ordförandeposten i EBA:s (European Biogas Association) styrelse.

Under året har konsultstöd anlitats för att skapa ett nyhetsrum på energigas.se och på portalen MyNewsdesk.

Stöd för att flytta Lime till molnet påbörjades med hjälp av konsulter under 2024.

En konsult har anlitats för att ta fram grafiska element, och en annan konsult har tagit fram lay-out, till gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft.

Konsult har använts för uppdatering av och vägledning kring branschens hjälpmedel för hållbarhetskriterier och HBK-rapportering.

En konsult anlätades i slutet av året för att rekrytera en ny person till Säkerhet och teknik.

Konsult har anlitats för planering av de nya lokalerna.

Inom ramen för Industrins biogaskommission anlitas konsult för strategisk rådgivning.

Remisser och EU-samråd

Energigas Sverige har svarat på ett 20-tal remisser under året. Några exempel listas nedan:

- Remiss av förordning samt av föreskrifter om statligt stöd för bio-CCS genom omvänd auktion
- Promemorian Kompletterande bestämmelser till EU-förordningen om utbyggnad av infrastruktur för alternativa drivmedel
- Swedac's förslag till nya föreskrifter om gasmätare och volymomvandlare
- Promemorian Ändrad malus för husbilar och vissa alternativbränslefordon
- Konsumentverkets föreskrifter om information om nya personbilers bränsleförbrukning och koldioxidutsläpp
- Betänkandet SOU 2023:84 En hållbar bioekonomistrategi - för ett välmående fossilfritt samhälle samt delbetänkandet SOU 2023:15 Förnybart i tanken, Ett styrmedelsförslag för en stärkt bioekonomi
- Promemorian Förslag till lag med kompletterande bestämmelser till EU-förordningen om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport
- Sänkt skatt på bensin och diesel
- Förslag till nya föreskrifter om uppgiftslämnande till officiell energistatistik
- Promemorian Hållbarhetskriterier för vissa bränslen och en ny reduktionsplikt

Därutöver har Energigas Sverige skickat in tre hemställningar och fem övriga inspel.

Läs samtliga svar och inspel på www.energigas.se





Energigaserna i samhället

Biogas är ett förnybart bränsle som till största delen består av metan och bildas när avfall och annat organiskt material bryts ner av mikroorganismer i syrefri miljö. Biogasen produceras främst av avloppsslam, matavfall, gödsel och avfall från slakteri- och livsmedelsindustrin. Biogas kan även framställas av restprodukter från skogen. Vanliga användningsområden för biogas är fordonsgas, i hushåll för uppvärmning och matlagning, till värme- och elproduktion samt som råvara eller energikälla inom industrin. Vid biogasproduktion bildas också en rötrest som kan användas som biogödsel.

Fordonsgas är ett drivmedel som består av biogas, naturgas eller kombinationer av de båda. Fordonsgas finns både i flytande och komprimerad form. Andelen biogas stod för 96 procent av den gasformiga fordonsgasen 2024. För flytande fordonsgas var biogasandelen 73 procent. Fordonsgas är ett av de drivmedel som har lägst klimat- och miljöpåverkan.

Gasol är det svenska namnet på en gasblandning som till största delen består av propan och butan. Gasol utvinns ur naturgas och råolja och har mycket låga utsläpp av svavel, tungmetaller och kväveoxider. I Sverige används gasol mest inom industrin för bl a värmebehandling av stål och järn. Det finns

även biogasol på den svenska marknaden som bl a kommer från HVO-tillverkningen där den uppstår som en biprodukt.

Naturgas består till största delen av metan och utvinns från källor på land eller under havsbotten. Naturgasen används inom industrin för energiändamål och som råvara, vid produktion av el och fjärrvärme samt som fartygs- och fordonsbränsle. Utsläppen av tungmetaller, svavel, kväveoxider, stoft och sot är väsentligt lägre från naturgas jämfört med kol och olja. Naturgasen finns även i flytande form.

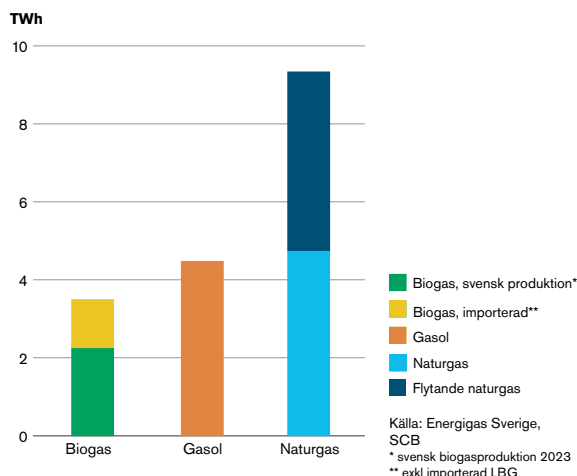
Syngas är en förnybar gas som produceras genom förgasning av biomassa av olika slag och som består av kolmonoxid, metan och vätgas. Syngas kan användas som den är för att producera processvärme eller elektricitet i ett kraftverk. Den kan också förädlas och uppgraderas för att producera andra förädlade bio-bränslen, till exempel förnybara energigas.

Vätgas består av två väteatomer som kan användas till att lagra, transportera och tillhandahålla energi. Vätgas kan framställas både från förnybara och fossila energikällor. Vätgas och elektrobränslen kan användas som insatsvara och som bränsle i industrins processer och inom flera delar av transportsektorn.

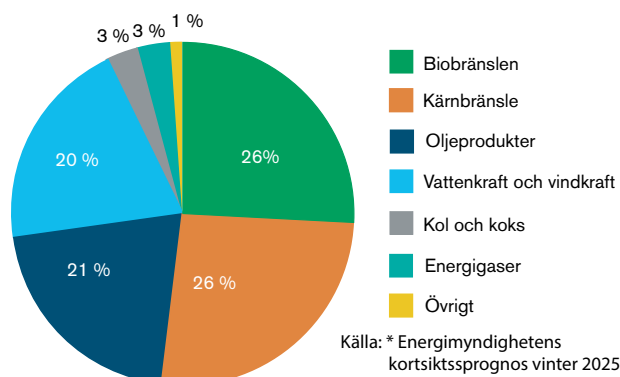
...Läs mer: [energigaserna på energigas.se](https://energigaserna.påenergigas.se)

Energigaser

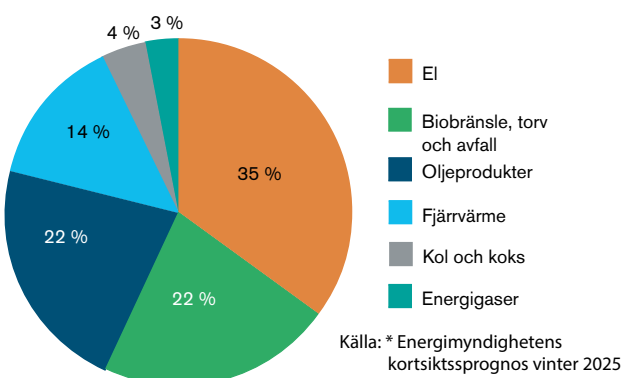
Energigaser 2024. År 2024* var den totala användningen av energigaser 17,3 TWh.



Energitillförsel. Sveriges totala energitillförsel var 507 TWh år 2024.

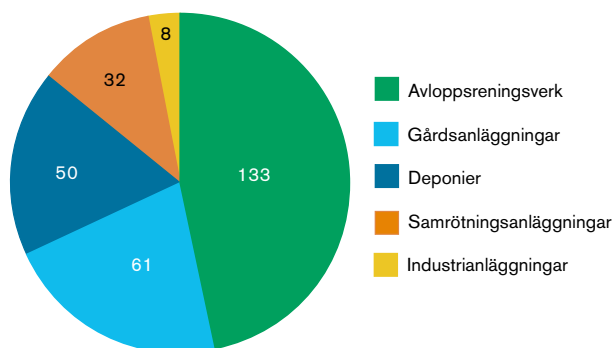


Energianvändning. Sveriges totala energianvändning var 354 TWh år 2024.

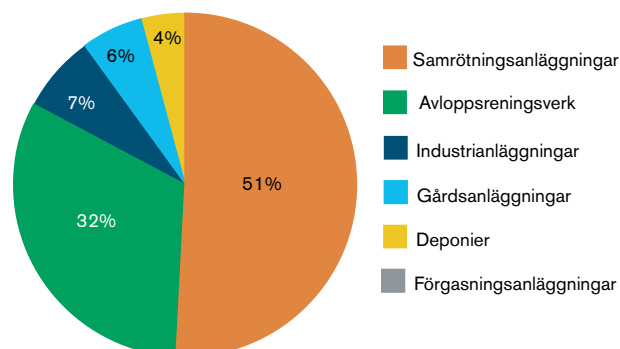


Biogas

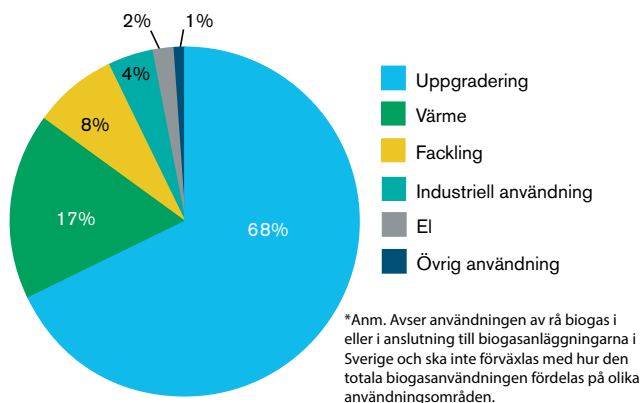
Biogasanläggningar. Under 2023* producerades totalt 2,3 TWh biogas i 296 anläggningar runt om i Sverige.



Biogasproduktion. Över hälften av biogasen produceras i samrötningsanläggningar. Dessa är ofta större och genom att använda en mix av olika råvaror kan de producera en stor mängd biogas.



Användning av biogas. En stor del av den svenska biogasen uppgraderades och användes främst som gasformig eller flytande fordonsgas.

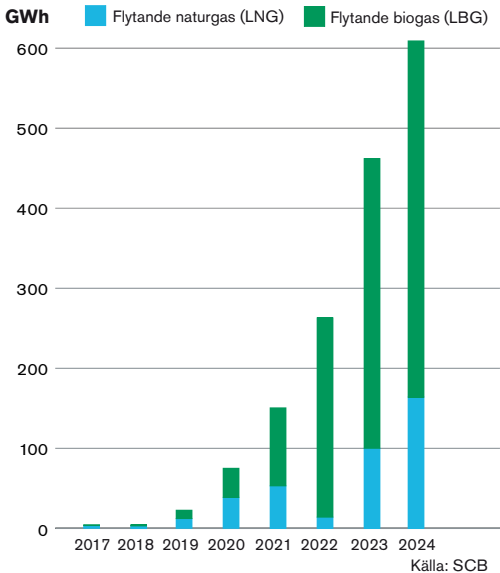
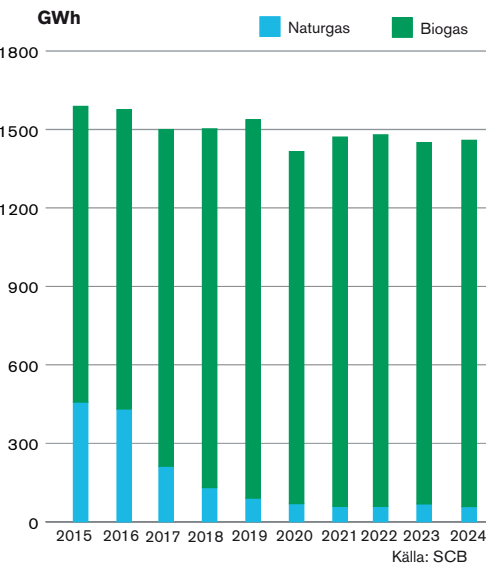


* Statistiken för biogas 2024 publiceras hösten 2025.

...Läs mer: [se mer statistik på energigas.se](https://energigas.se)

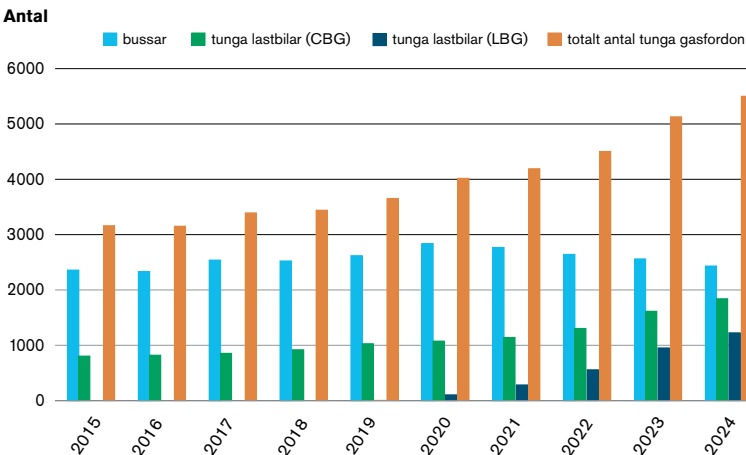
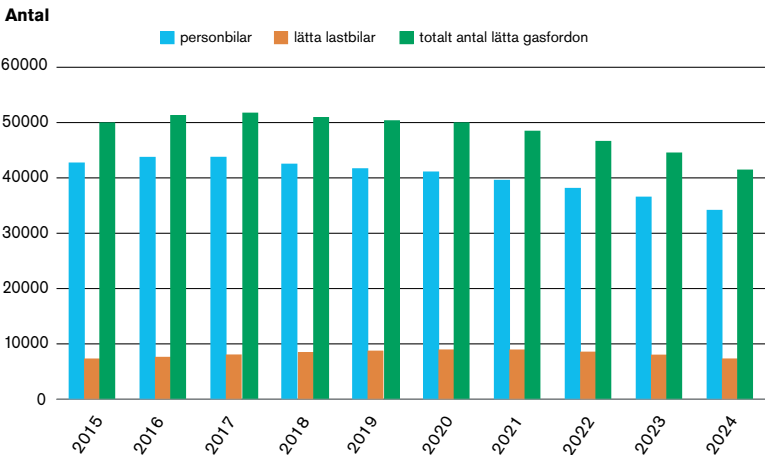
Fordonsgas

Under 2024 såldes det 1 459 GWh gasformig fordonsgas varav andelen biogas var 96 %. Under året såldes 609 GWh flytande fordonsgas där andelen biogas var 73 %.



Gasfordon. I slutet av 2024 fanns det 46 920 gasfordon i Sverige. Av dessa var 2 433 bussar, 3 068 tunga lastbilar och resterande personbilar och skåpbilar.

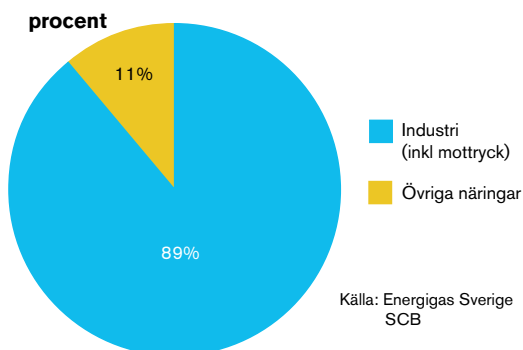
Källa: Trafikanalys



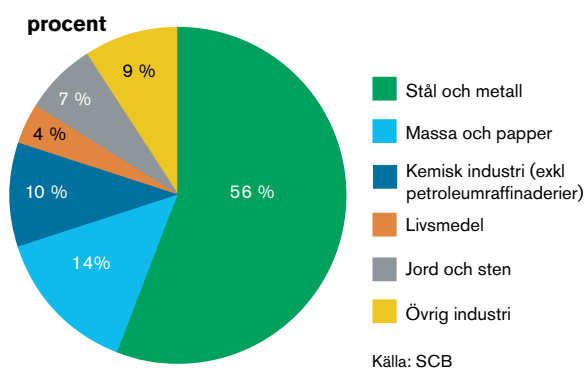
...Läs mer: [se mer statistik på energigas.se](https://energigas.se)

Gasol

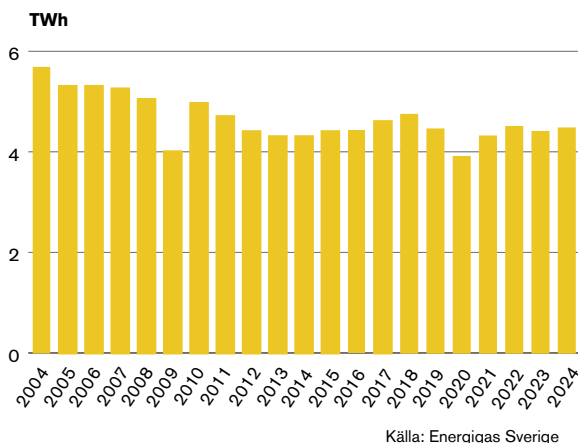
Gasolanvändning. Under 2024 var användningen av gasol fördelad enligt nedan. Användning i raffinaderier och krackeranläggningar inkluderas ej.



Gasol i industrin. Stål och metall står för hälften av gasolanvändningen inom industrin.

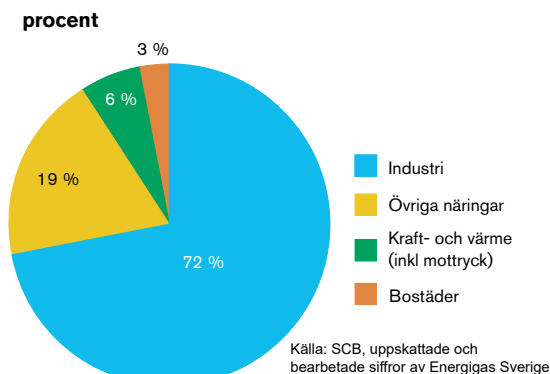


Försäljningsutveckling gasol. Försäljningen av gasol var 4,5 TWh år 2024, exklusive förbrukning vid petroleumraffinaderier.

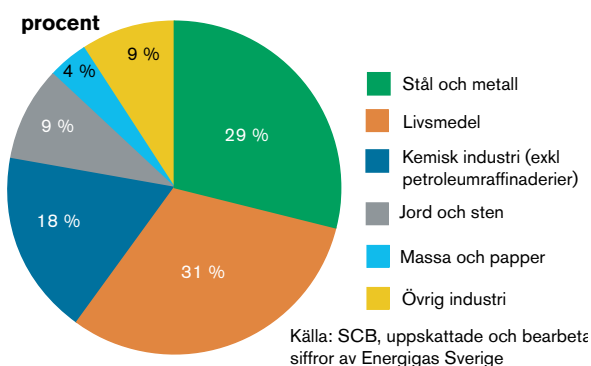


Naturgas

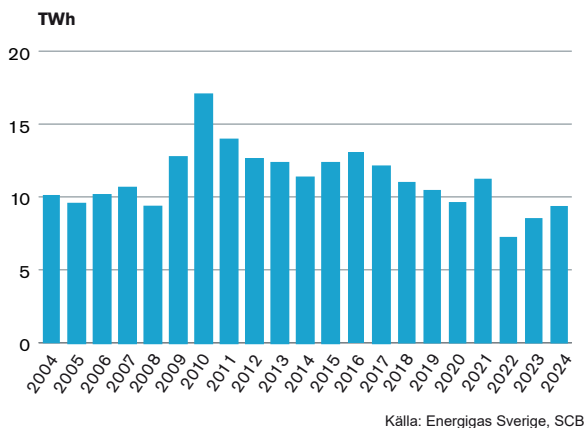
Naturgasanvändning. Under 2024 var användningen av naturgas fördelad enligt nedan.



Naturgas i industrin (ej som råvara). Stål och metall samt livsmedelsindustrin är en stor användare av naturgas.



Naturgasutvecklingen. Under 2024 levererades 9,3 TWh naturgas (inklusive flytande naturgas).



...Läs mer: [se mer statistik på energigas.se](https://energigas.se)

Industri

Gasolgruppen

I gruppen finns representanter både från bulk- och flaskgasolsidan. Här diskuteras frågor som rör användningen av gasol och biogasol inom industrin, viktiga påverkansfrågor både nationellt och internationellt samt aktiviteter inom Liquid Gas Europe.

Industrigruppen

I denna grupp ingår Energigas Sveriges industrimedlemmar. Här är fokus på frågor som rör industrins möjlighet till att ställa om från fossilt till förnybart, både då det gäller energi och råvara. Åtgärdspaketet inom Industrins biogaskommission blir viktigt i det fortsatta arbetet.

Vägtransporter

Gemensam styrmedelsgrupp för fokusområde Vägtransporter och Produktion

Här samlas ett stort antal medlemsföretag för att diskutera påverkansfrågor och styrmedel, främst inom vägtransporter och produktion. Det gäller både nationella och internationella frågeställningar och samarbeten samt remisser och initiativ för att bidra till omställningen.

El och värme

El- och värmegruppen

Energigaserna erbjuder systemnytta på flera sätt och är därmed en viktig pusselbit i den ökande elektrifieringen av samhället. I gruppen hanteras frågor som rör el- och värmeproduktion genom till exempel kraftvärme eller gasturbiner. Frågor rörande vätgas, som också är nära förknippat med elektrifieringen, hanteras dock i Styrmedelsgruppen för vätgas.

Distribution

Nätmarknad

Fokusgrupp som arbetar för att förbättra förutsättningarna för rörbunden distribution av gas. Fokus ligger på frågor som rör transmission, distribution och handel i rörbunden ledning. Gruppen består av alla nätagare samt de flesta gashandelsbolagen.

Arbetsgrupp Gasmarknadshandboken

Expertgrupp som uppdaterar gasbranschens Gasmarknadshandbok. Handboken beskriver rutiner och informationsstruktur för handel och avräkning i det västsvenska gassystemet.

Arbetsgrupp Gasmarknadspaketet

Hantera frågor kring implementeringen av Gasmarknadspaketet på den svenska marknaden. Avser både reglering av rörbunden naturgas/biogas och rörbunden vätgas.

Gaskoll.se – förvaltningsgruppen

Gruppen ansvarar för en årlig översyn av webbplatsen Gaskoll.

Produktion

Biogasstatistikgruppen

Ansvarar för insamling och sammanställning av årlig statistik om produktion av biogas och rötresten och dess användning, på uppdrag av Energimyndigheten. Biogasstatistiken projektleds av Energigas Sverige men sker i samarbete med Avfall Sverige, Svenskt Vatten och LRF.

Arbetsgrupp biogasregister och ursprungsgarantier

Hantera frågor rörande system och regelverk avseende spårbarhet och verifiering av förnybar gas. Exempel på konkreta frågor som hanteras är ursprungsgarantier för gas, certifikatshandel och massbalansregler i olika regelverk och rapporteringssystem och Kommissionens nya unionsdatabas för hållbara bränslen.

Arbetsgrupp förnybar gas från cellulosa

Diskuterar styrmedel för att främja produktion och användning av förnybar gas från nya råvaror som kräver ny teknik – med fokus på skogsrester och annan lignocellulosa. Exempel på frågor som diskuterats är Bioekonomiutredningens förslag om intäktsgarantier och produktionsstöd för biosyngas från biomassaeförgasning.

Arbetsgrupp Överkompensation

Hantera frågor rörande metod för bedömning av överkompensation inom biogasstödet, och i viss mån avseende skattebefrielsen för biogas och biogasol.

Styrmedelsgruppen för Vätgas

I styrmedelsgruppen för vätgas hanteras frågor som rör styrmedel för vätgas, både avseende produktion, distribution och användning i samtliga sektorer. Exempel på konkreta frågor som hanteras är information om kommande EU-rätt på vätgasområdet, nuvarande och kommande beskattning, behovet av olika stöd och hur stöden bör utformas, pågående myndighetsuppdrag etc. I gruppen förankras även svar på remisser som påverkar vätgasen.

Säkerhets- och teknikkommittén (STK)

STK har styrelsens mandat att arbeta med strategisk planering och utveckling av branschens säkerhets- och teknikverksamhet. Till sin hjälp har kommittén fem teknikgrupper inom Biogas, Flytande metan, Gasol, Fordonsgas respektive Distribution och installation. STK och teknikgrupperna kan även bilda tillfälliga eller permanenta arbetsgrupper.

Utbildningsnämnden (UN)

UN verkar för att tillgodose gasbranschens behov av säkerhetstekniskt utbildad personal. Det gör nämnden genom att utforma utbildningsplaner, granska och godkänna utbildningar utifrån utbildningsplanerna samt hålla uppdaterad förteckning över godkända utbildningar.

Auktorisationsnämnden (AN)

AN utfärdar auktorisation för gasinstallationsföretag samt behörighet som installationsledare, besiktningsman, systemgranskare och PE-svetsare. AN censurerar som ska säkerställa att den gastekniska utbildningen uppfyller Energigas Sveriges krav.

Styrelse

Till styrelseledamöter för tiden intill nästa föreningsstämma utsågs:

Wilhelm Schånberg, Malmö
Kenneth Dahlqvist, Göteborg
Johan Englund, Stockholm
Lars Edström, Göteborg
Cecilia Hedqvist, Stockholm
Tomas Hirsch, Borlänge
Anna Lövsén, Linköping
Michael Wallis Olausson, Stockholm
Stefan Peterson, Stockholm
Lisa Jensäter, Göteborg
Anna-Karin Jannasch, Malmö
Johan Klinga, Helsingborg
Anna Aldén, Stockholm
Peter Rydebrink, Göteborg

Val av ordförande i styrelsen:

Wilhelm Schånberg, Malmö

Val av revisorer:

Daniel Boström, Stockholm
Louise Rinman Holst, Stockholm
Per Malmqvist, Stockholm

Val av revisorssuppleanter:

Hans-Fredrik Liljegren, Stockholm
Björn Ohlsson, Malmö
Anna Budzynski, Stockholm

Medlemmar

Företagsmedlemmar

AB Borlänge Energi
AB Volvo
AFS Energy
Alvesta Biogas AB
Andion Scandinavia AB
ApportGas AB
Assemblin VS AB
Axel Larsson Maskinaffär AB
Axpö Sverige AB
Biofrigas Sweden AB (publ)
Biofuel Region BFR AB
Biogas Brålanda AB
Biogas Gotlands AB
Biogas Systems Nordic AB
Biogas Öst med Biodriv Öst
Biogasbolaget i Mellansverige AB
Biokraft International AB
Biond Production AB
BioShare AB
Biostrike AB

Björketorps Gård AB
Bodens Kommun
Borås Energi och Miljö AB
BR Solutions AB
BRUGG Sweden AB
Chart Industries Inc
Circle K
Cortus AB
CTC AB
Danmat konsulter AB
Domsjö Fabriker AB
E.ON Energilösningar AB
E.ON Sverige AB
Ebs Environment & Bio Solutions AB
Energi Försäljning Sverige AB
Energikontor Norra Småland
Energikontor Sydost AB
Eskilstuna Energi & Miljö AB
Euromekanik AB
Flamkontroll AB
Flogas Sverige AB
Fogas Konsult AB
Foyen Advokatfirma i Sverige AB
FVB Sverige AB
Fyrbodals kommunalförbund
Gas Installationer i Östergötland AB
Gasnätet Stockholm AB
Gasum AB
GDA Sverige AB
Gexcon Filial Sweden
Gotlands kommun
Gotland Tech Development AB
Gungvala Gård AB
Gästrike Ekogas AB
Göteborg Energi AB
Hagelsrums Biogas AB
Hudiksvalls Kommun
Hulesjöns reningsverk
Hushållningssällskapens Förbund
Husvagnsbranschens Riksförbund
Hydri AB
Hydri Solutions AB
Hydrosafe AB
Hynion Sverige AB
HZI Jönköping Biogas AB
IGF Biogas AB
INFICON AB
Ingelsbo lantbruk AB
Innovatum AB
IVL Svenska Miljöinstitutet AB
Jämtkraft AB
Karlstad kommun
Kem & Gas Lennart Erlandsson AB
Kemira Kemi AB

Kiwa Sweden AB
KonveGas Sweden AB
Kosan Gas Sverige AB
Kraftringen AB
Kraftringen Energi AB
Kristianstads Biogas AB
/C4 Energi Biogas
Käppalaförbundet
Lhyfe Sweden AB
Lidköping Biogas AB
Linde Sverige AB
Lindholms Värme AB
Litra Gas AB
Logos Payment Solutions AB
LRF Lantbrukarnas Riksförbund
Långhult Biogas AB
Lööfs gasol AB
Mann Teknik AB
Metacon AB (publ)
Metsä Board Sverige AB
Meva Energy AB
MGE-Teknik AB
MittSverige Vatten & Avfall AB
Modity Energy Trading AB
More Biogas Småland AB
Nano Miljö AB
Nature Energ AB
Nevel AB
NH2 Sverige AB
Nitoves AB
Norconsult AB
Nordion Energi AB
Nordvästra Skånes Renhållnings AB (NSR)
Norra Åsbo Renhållnings AB
Norremejerier ek för
OG Clean Fuels Sweden AB
OK-Q8 AB
One Nordic AB
Ørsted AB
Oskarshamns Energi AB
Perstorp Oxo AB
Peter Svensson Lantbr, Kylinge Biogas
Petro Bio AB
Primagaz Gasol Sverige AB
Primagaz Sverige AB
Processkontroll GT AB
Processkontroll ITEMS AB
PS Energi AB
Pump & Pyrolysteknik i Malmö AB
Ramböll Sverige AB
Ramén Valves AB
Rejlers Sverige AB
Renewable Energy Fuels BV

RES Renewable Norden AB
 ReSource Solutions Sweden AB
 Rise Research Institutes Of Sweden AB
 Rpa-Engineering AB
 Samhällsbyggnadsförvaltningen, VA-verksamheten
 Scania CV AB
 Siemens Energy AB
 Skellefteå kommun
 Skånes Kommuner
 Småländska Bränslen (Växjö Motor Company AB)
 SSAB EMEA AB
 ST1 Biokraft AB
 Statkraft Hydrogen Sweden AB
 Stockholm Gas AB
 Strandmöllen AB
 STX Commodities Sweden AB
 SVAFAB Stockholm Valve & Fitting AB
 SWECO Sverige AB
 Swedish Space Corporation
 Svensk Biogas i Linköping AB
 Svenska Gas & Gasol AB
 Svenstorps Gård AB
 SYSAV - Sydskaånes Avfallsaktiebolag
 Södra Hallands Kraft ekonomisk förening
 Telge Återvinning AB

Teramek AB
 Tolverssons Lantbruk AB
 TRB Sverige AB
 TSG GAS Sweden AB
 Tyre Recycling In Sweden AB
 Ulricehamns Energi AB
 Umoe Advanced Composites AS
 Uniper
 Uppsala Vatten & Avfall AB
 Utilitarian
 VA Syd
 Vafab Miljö Kommunalförbund
 Varberg Energi AB
 Vattenfall AB
 Weishaupt Svenska AB
 VESSIGE BIOGAS ek för
 Wessman Barken Vatten & Återvinning AB
 Westport AB
 Vimmerby Energi & Miljö AB
 Wistrand Advokatbyrå
 WSP Sverige AB
 Vårgårda - Herrljunga Biogas AB
 Värnamo Energi AB
 Wärtsilä Gas Solutions Sweden AB
 Vätgas Sverige Ideell Förening
 AFRY AB

Ångadal Mjolk AB
 Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB
 Örebro Gasteknik AB
 Örebro kommun, TSF Gas
 Öresundskraft Gasnät AB
 Öresundskraft Marknad AB
 Östersunds kommun



...Läs mer: [se samtliga medlemmar på energigas.se](https://energigas.se)



Maria Malmkvist
vd



Sara Nilsson
ekonomichef



Linda Carstens
vd/kontors-assistent



Ellenor Grundfelt
strategichef och
ansvarig styrmedel

Marknad och kommunikation



Anna Wallentin
avdelningschef
ansvarig EI och värme



Christina Watson
informationsansvarig



Anna Liljeblad
ansvarig Distribution
och Industri



Linus Klackenber
ansvarig Produktion



Michelle Elger Ekman
kommunikationsansvarig/
public-affairs



Johan Laurell
Projektledare
BioGenGas



Paula Hallonsten
Ansvarig Sjöfart och
Industri, projektledare
Industrins biogaskom-
mission

Säkerhet och teknik



Mattias Hanson
avdelningschef



Maria Annerdal
utbildningsansvarig
auktorisationsansvarig



Viktor Eklund
Projektledare H2Safety



Jordan Moncada
Distribution, installation,
flaskgasol och biogas

...Läs mer: [Kontakta oss på energigas.se](https://www.energigas.se)

Energigas Sverige
Box 49134
100 29 Stockholm
www.energigas.se

