



Verksamhetsberättelse 2022



INNEHÅLL

Årskrönika	3
Höjdpunkter och viktiga händelser 2022	4
Energigas Sverige	5
Medlemskap	5
Nationellt och internationellt samarbete	5
Gasbranschens färdplan	6
Omvärld, strategi och styrmedel	6
Fokusråden	7
Industri	7
Vägtransporter	8
Sjöfart	9
El och värme	9
Distribution	10
Produktion	11
Vätgas	13
Större projekt	14
Upphandlingar	14
Remisser och EU-samråd	14
Information och kommunikation	15
Säkerhet och teknik	16
Energigaserna	18
Statistik	19
Arbetsgrupper, kommittéer och nämnder	22
Styrelse, revisorer och medlemmar	23
Vi som arbetar på Energigas Sverige	25



Ett överkligt och sorgligt år med positiva glimtar

Nu har det gått ett år sedan Rysslands invasion av Ukraina. Ett överkligt och sorgligt år är till ända. Ett år med oerhört lidande för så många att det inte finns ord för att beskriva det. Energigas Sverige har skänkt pengar till UNHCR, som talar-gåva på Gasdagarna, som stöd för deras arbete. Kriget har skapat energikaos, höga el- och gaspriser, osäkert försörjningsläge och en ekonomisk kris med hög inflation. Det har också medfört ett stort fokus på att minska EU:s beroende av fossila bränslen från Ryssland genom EU-kommissionens plan REPowerEU där biogas och förnybar vätgas är två viktiga lösningar. Även försörjningstrygghet, energiberedskap och energieffektivisering har varit i fokus. Gasbranschen har, med logistiskt bistånd av MSB, donerat 800 fjärravlästa gasmätare med kringutrustning till Ukraina.

Kriget har påverkat arbetet inom Energigas Sverige på olika sätt. Under Gasdagarna 2022 var det stort fokus på utvecklingen på marknaden och frågor som rör försörjningstrygghet. Det var roligt att gasbranschen kunde träffas igen och det märktes på engagemanget och den positiva stämningen.

Energigas Sverige har intensifierat arbetet med EU-frågor ytterligare. Akterna inom Fit for 55, nya direktiv och förordningar till följd av kriget, REPowerEU samt revidering av statsstödsreglerna är några exempel. Påverkansarbete har även genomförts på plats i Bryssel.

Under 2022 fick Sverige även en ny regering. I samband med det har ett antal möten genomförts för att lyfta energigasernas roll i omställningen. En viktig milstolpe är att vårt arbete med Kemenheterna har avslutats och att samtliga enheter nu är aktiva. Energigas Sverige är mycket efterfrågade för vår kompetens inom vätgas, både inom marknad, kommunikation, säkerhet och teknik.

Projekt Drive LBG har slutredovisats till Energimyndigheten, med ett mycket lyckat resultat. En ny ansökan har skickats in om ett innovationskluster för hållbara biogena energigas, BioGenGas.

Energigaserna gör skillnad inom alla sektorer och gasbranschen arbetar hårt för att nå visionen 2045 i gasbranschens gemensamma klimatfärdplan.

Stockholm i april 2023



Maria Malmkvist
vd Energigas Sverige



Höjdpunkter och viktiga händelser 2022

- Påverkansarbete och inspel har lett till förbättrade förslag till ändrade statsstödsregler samt formuleringar i annan relevant EU-lagstiftning.
- Hemställt om införande av produktionsstöd för andra förnybara gaser än biogas samt om skattebefrielse av bio-DME.
- Intensivt år med många genomförda utbildningar i de nya utbildningslokalerna.
- Lyckade Gasdagar 2022 i Båstad samt intensiva och givande dagar i Almedalen.
- Inskickad ansökan till Energimyndigheten angående innovationskluster BioGenGas. Totalt 24 företag och fyra universitet är med i ansökan.
- Sedan januari i år är Sveriges alla sex kemenheter operativa för incidenter med våra energigastransporter, detta efter nära samarbete under flera år mellan branschaktörer och MSB.
- Efter sommaren slutredovisade Energigas Sverige projekt Drive LBG till Energimyndigheten. Projektet har verkligen gjort skillnad för utvecklingen av flytande biogas.
- Webbplatsen Gaskoll.se som tagits fram tillsammans med några medlemmar lanserades.
- Förbättrad beräkningsmetod i Energimyndighetens övervakningsrapporter.
- Biogasstödet som vi arbetat för så länge är äntligen lanserat. Pengar flyttades över till Jordbruksverket så att gödselgasstödet kunde fortsätta som vanligt.
- Rekordår med närmare ett 50-tal remisser och ett antal EU-samråd som Energigas Sverige har svarat på.
- Genom aktivt medlande som ordförande i projektgruppen för gas inom CEN sett till att ett kompromissförslag på reviderad standard för ursprungsgarantier för el, värme, kyla och gas till slut kunnat komma på remiss efter år av diskussioner.



Gasdagarna 2002 i Båstad. Dåvarande energi- och digitaliseringsminister Khashayar Farmanbar talar till ungdomspolitiker.

Energigas Sverige

Energigas Sverige är en medlemsfinansierad branschorganisation som skapar förutsättningar för en växande gasmarknad med en ökande andel förnybara energigas. Föreningen agerar som branschens språkrör i ett stort antal frågor och utgör kontaktyta mellan våra medlemsföretag 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.

Medlemskap

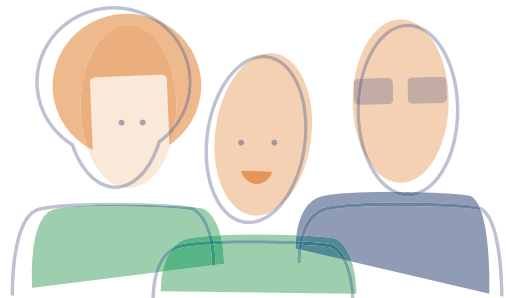
Energigas Sverige erbjuder medlemsföretagen möjligheter att få nya kontakter och skapa nya nätverk samt bidra till att påverka beslutsfattare i rätt riktning. Genom att vara medlem bidrar företagen till en fortsatt utveckling av en säker och effektiv gasanvändning samt till utbildningar som utvecklar 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, Vätgas Sverige, SIS och Svetskommissionen.

En gedigen internationell verksamhet pågår genom att Energigas Sverige är medlem i, och ingår i styrelserna för, Natural & Bio Gas Vehicle Association Europe (NGVA Europe), European Biogas Association (EBA), Liquid Gas Europe och Marcogaz. Under året tillkom även medlemskap i Hydrogen Europe.



Gas för framtiden – klimatfärdplan för energigaserna i Sverige

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

Energigas användningen behöver öka om vi ska kunna lösa de stora samhällsutmaningarna. Därför tog Energigas Sverige, inom ramen för Fossilfritt Sverige och i samarbete med medlemsföretagen, fram en klimatfärdplan januari 2020 som visar vägen mot gasbranschens gemensamma vision:

- Samtliga energigas som används i Sverige är helt fossilfria senast år 2045.
- Potentialen för produktion av förnybar gas realiserar.

Samarbetet med Fossilfritt Sverige har fortsatt under 2022 och i oktober släpptes den andra uppföljningen av samtliga 22 färdplaner. Under 2022 togs också de första stegen inför 2023 års uppgradering av gasbranschens klimatfärdplan.

Läs mer: [gasbranschens färdplan och uppföljningsrapport](#)



Omvärld, strategi och styrmedel

Utifrån underlag som Energigas Sverige tagit fram har styrelsen fört strategiska diskussioner kring verksamhetens inriktning framöver. Färdplanen och styrelsens diskussioner, samt inspel från medlemsgrupper inom Energigas Sverige utgör grunden för Energigas Sveriges verksamhetsplan för 2023.

Året 2022 innebar insatser inom ett stort antal styrmedels- och påverkansfrågor. Några nämns kortfattat nedan och flera tas upp under respektive Fokusområde.

Vårt engagemang i EU-frågorna har fortsatt att öka, under förra året också till följd av Rysslands invasion av Ukraina, REPower EU samt andra åtgärder och strategier till följd av kriget. Parallellt har arbetet kring Fit for 55 fortsatt med hög intensitet och många direktiv och förordningar där vi har bidragit i flera processer och samarbeten.

Även på det nationella planet har tempot varit högt. Produktionsstödet för biogas har äntligen implementerats, vilket har inneburit mycket arbete med detaljer och utformning men också en stor och viktig påverkansinsats kopplat till EU:s statsstödsregler. Att statsstödsreglerna blir bra är viktigt för att stödet ska kunna betalas ut som det är tänkt oavsett om biogasen används som drivmedel eller i industrin.

Energigas Sverige har också bedrivit påverkansarbete för att biogasstödet ska kompletteras med ett produktionsstöd för andra förnybara gaser än biogas. Detta för att ytterligare öka volymerna förnybar gas. Skattebefrielse för bio-DME har vi också hemställt om, vilket skulle underlätta industrins omställning.

På vätgasområdet har vi växlat upp ytterligare under året. Vi har bland annat haft många möten med politiker där vi lyft viktiga frågor för vätgasen.



Med fokus på energigaserna

Industri

Industrin utgör energigasernas enskilt största marknad där svensk industri, från tung stålproduktion till kemiprocesser och livsmedelsproduktion, använder energigas som bränsle och råvara.

Gas har flera tekniska och miljömässiga fördelar vilket hjälper industrin att minska utsläppen och förbättra konkurrenskraften. Gasbranschen, tillsammans med industrin, arbetar konstruktivt för att successivt öka andelen förnybara gaser inom industrin.

En trend är att fler och fler industrier visar intresse för att börja använda förnybar gas. Några har testat och visat att det fungerar bra, flera har redan konverterat helt eller delvis.

Intresset har ökat ytterligare under 2022 till följd av Rysslands invasion i Ukraina, den slopade skattenedsättningen för fossila bränslen som används inom industrin som omfattas av EU:s system för handel med utsläppsrätter, EU ETS, samt genom möjligheten att från 1 januari 2022 köpa biogas från gasnät och tillgodoräkna den som nollutsläpp inom EU ETS.

Intresset från industrin att ställa om till förnybar vätgas har intensifierats ytterligare

under året då fler större industrisatsningar presenterats. Inom fokusområde Industri hanteras frågor som rör industrins användning av samtliga energigas.

Fokus under året har bl a legat på att synliggöra och tydliggöra möjligheterna med gas inom industrisektorn gentemot politiker och myndigheter.

Under året har vi, tillsammans med våra industrimedlemmar samt IKEM och Jernkontoret, verkat för bättre förutsättningar för en övergång till förnybar gas inom industrin (industrier som använder gas som råvara samt inom metallurgiska processer) genom bl a aktivt påverkansarbete och inspel för att möjliggöra förbättrade statsstödsregler samt formuleringar i annan relevant EU-lagstiftning.

Under året har en hemställan om skattebefrielse bio-DME tagits fram. Vi har även deltagit i arbetet inom Liquid Gas Europe, och har medverkat i möten med Management Committee, Steering Committee och General Assembly.

Därutöver har vi deltagit i möten med fokus på teknik respektive policyfrågor. Inför dessa möten fördes en dialog med gasolföretagen i Sverige.



Vägtransporter

Inom vägtransportsektorn står bensin och diesel fortfarande för en klar majoritet av drivmedelsanvändningen. 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.

Försäljningen av den gasformiga fordonsgasen är relativt stabil över tid och har under de senaste tio åren inte förändras mer än några enstaka procent från år till år, ibland upp och ibland ner.

Biogasandelen är fortsatt hög och uppgick energimässigt till 96 procent 2022. För den flytande fordonsgasen växer försäljningsvolymerna nu i snabb takt (76 procent 2022) samtidigt som biogasandelen har ökat från 65 procent 2021 till 95 procent 2022.

Den höga biogasandelen gör fordonsgasen till ett av de mest klimatsmarta bränslena som finns tillgängliga idag.

Åkerier och deras kunder efterfrågar i allt högre grad hållbara alternativ till diesel. Biogas ses ofta som ett kostnadseffektivt och tillgängligt sådant.

Samtidigt som efterfrågan på flytande biogas ökar har antalet tankstationer blivit betydligt

fler, vilket har gjort det möjligt för fler åkerier att satsa på gasdrivna tunga fordon. År 2022 var drygt 8 procent av de nyregistrerade lastbilarna (över 16 ton) biogaslastbilar.

Energigas Sverige har arbetat hårt för att fordonsgasens utmärkta klimatprestanda ska återspeglas bättre i såväl nationella styrmedel som internationell lagstiftning. Under 2022 enades dock EU:s beslutsfattare om att fasa ut försäljning av lätta fordon med förbränningsmotor till 2035.

Beslutet drabbar även biogasen som på sikt förlorar sin roll i de lätta transportererna om beslutet inte ändras. Flera producenter och fordonsgasleverantörer har börjat ställa om till flytande biogas, där de långväga tunga lastbilstransportererna ses som en viktig och växande marknad för fordonsgasen.

De tunga transportererna är en viktig tillväxtmarknad också för vätgas, som liksom biogas kan erbjuda ett effektivt och klimatsmart alternativ till diesel och bensin. Här börjar det nu hända saker.

Ett stort antal vätgastankstationer är planerade att byggas de kommande åren med stöd från EU, Naturvårdsverket och Energimyndigheten. Samtidigt satsar fordonstillverkare på att rulla ut fordonen inom ett par år.



Sjöfart

Skärpta krav på svaveloxidutsläpp har medfört ett fortsatt starkt växande intresse för flytande naturgas, LNG, som fartygsbränsle.

Ny, kommande EU-lagstiftning och andra internationella regelverk kommer att medföra hårdare krav och ökande kostnader för fossila utsläpp från sjöfarten. Detta kan medföra ett ökat intresse för inblandning av flytande biogas, LBG.

Energigas Sverige har därför engagerat sig i en arbetsgrupp kring flytande metan och sjöfart inom European Biogas Association, EBA.

Intresset växer också för att använda vätgas eller så kallade elektrobränslen som fartygsbränsle. Ett exempel är e-metanol som produceras genom att kombinera biogen koldioxid med vätgas.

Internationellt växer även intresset för att använda gasol som fartygsbränsle.

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 också som komplement – även här kan gasen bidra.

Naturgasanvändningen för el- och fjärrvärme-

produktion har legat ganska konstant kring 3–4 TWh ända sedan början av 1990-talet, men sedan 2014 har användningen minskat. Under senare år har användningen av biogas ökat inom sektorn.

Under 2022 uppgick användningen av naturgas till knappt 0,5 TWh och biogas till nästan 0,9 TWh.

Inom fokusområde el och värme har Energi-gas Sverige arbetat med de olika åtgärds-paket som presenterats av EU-kommissionen för att motverka höga elpriser och minska beroendet av fossila bränslen från Ryssland.

Mycket arbete har också lagts på att skapa goda marknadsförutsättningar för vätgas som möjliggörare inom el- och värme.





Energigas Sverige har bland annat medverkat i IVA:s projekt Vätgasens roll i ett fossilfritt samhälle där rapporten Vätgas och dess roll i elsystemet tagits fram. I rapporten analyseras hur en storskalig produktion av vätgas påverkar elsystemet.

Energigas Sverige har även verkat för att tydliggöra för beslutsfattare gasens roll i lösningen på framtida problem med elproduktion som inte är planerbar samt gasens roll i lösningen på problem med kapacitetsbrist och flaskhalsar i elnäten.

Energigas Sverige har utvidgat arbetet med vätgasfrågor, som i stor grad berör fokusområde el och värme. Dessa redovisas dock i ett senare avsnitt om Vätgas.

Distribution

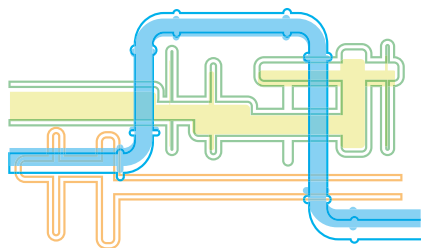
Energigas kan distribueras via rörledning, på tåg eller med lastbil. De olika distributionsformerna kompletterar varandra och gör att energigaserna kan nå flera olika kundgrupper i hela landet.

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 nya LNG-terminaler, med tillhörande gasnät där naturgas och

biogas enkelt kan distribueras.

Vidare diskuteras 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 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 mycket arbete genomförts med anledning av Rysslands invasion i Ukraina och dess konsekvenser på energi/gasmarknaden.





Under året har även webbplatsen Gaskoll lanserats. Gaskoll syftar till att tydliggöra biogasens roll för fastigheter.

Under första halvan av året har en arbetsgrupp med ledning av Energigas Sverige arbetat med att uppdatera de allmänna avtalsvillkoren, både de för konsumenter och de för näringsidkare. Dialog har även kontinuerligt genomförts med Konsumentverket. De nya avtalsvillkoren började att gälla i augusti respektive september.

Under året genomfördes även en uppföljning av projektet kring statusen för mätvärdesinsamling på den svenska marknaden.

Det återkommande arbetet med att uppdatera Gasmarknadshandboken tillsammans med medlemsföretagen har också genomförts under året och handboken för 2022 finns på svenska och engelska och är publicerad på Energigas Sveriges webbplats.

Under året har även ett studiebesök på Högbytorps kretsloppsanläggning och St1 biogasanläggning genomförts med Nätmarknad.

Energimyndighetens forum för globala energifrågor, Gasdialogen och Gasmarknadsrådet är exempel på grupperingar där Energigas Sverige varit aktiva under året.

Energigas Sverige har också arbetat med de olika åtgärds paket som presenterats av EU-kommissionen för att motverka höga gaspriser och minska beroendet av fossila bränslen från Ryssland.

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.

Vi har goda förutsättningar att flerdubbla produktionen av biogas och biogödsel genom rötning av betydligt mer av samhällets avfall och restprodukter, liksom till storskalig produktion av gasformiga biobränslen som biogas, biogen vätgas eller bio-DME från outnyttjade restprodukter från skogsbruket genom ny teknik som exempelvis biomassafergasning.

Det finns också en stor potential och många projekt på gång för Power-to-gas - produktion av vätgas från el via elektrolys, liksom produktion av andra gasformiga så kallade e-bränslen genom att kombinera vätgas med överskott av koldioxid.

Den biogasstatistik som vi årligen tar fram tillsammans med Avfall Sverige, Svenskt Vatten och LRF på uppdrag av Energimyndigheten,



visar att biogasproduktionen vid totalt 280 biogasanläggningar ökade med 4,8 procent under 2021 till 2,3 TWh, samtidigt som biogasimporten ökade med 34 procent till 2,5 TWh.

Många nya biogasanläggningar har beviljats stöd från Klimatklivet under året och investeringsviljan är stor – inte minst för flytande biogas från gödsel.

Energigas Sverige har bedrivit aktivt påverkansarbete för att det nya långsiktiga biogasstödet som nu är på plats sedan 1 juli 2021 ska implementeras fullt ut så att biogasstödet gäller för all uppgraderad biogas oavsett användningsområde och att gödselgasstödet permanentas och blir en del av biogasstödet.

Vi har också bedrivit påverkansarbete för att biogasstödet ska kompletteras med ett produktionsstöd andra förnybara gaser än biogas - exempelvis via biomassafergasning av skogsavfall.

Arbetet har främst bedrivits genom en särskild arbetsgrupp AG Cellulosa.

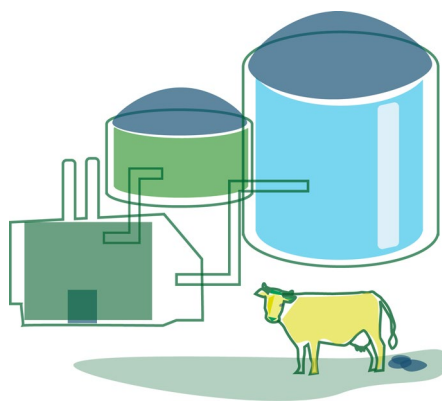
Vi har under året verkat för att ursprungsgarantier för förnybar gas införs på ett effektivt sätt i Sverige och att system för spårbarhet och gränsöverskridande handel med förnybara gaser blir effektivt.

Hjälpmiddel för upprättande av kontrollsystem

för uppfyllande av hållbarhetskriterier och för växthusgasberäkningar och rapportering enligt hållbarhetslagen har tagits fram eller uppdaterats efter gällande regelverk.

Andra frågor under året har varit att synliggöra biogasens många samhällsnyttor hos beslutsfattare och att arbeta inom European Biogas Association (EBA) där vi deltar i flera arbetsgrupper och har ordförandeposten.

Vi har också bedrivit aktivt påverkansarbete inom EU där många förslag inom exempelvis EU:s gröna giv och REPowerEU som berör energigaserna presenterats eller förhandlats under året – exempelvis mål för förnybar vätgas och biogas.





Vätgas

Sedan EU-kommissionen lanserade sin vätgasstrategi 2020-07-08 har vätgasen tagit stor plats i debatten. Vätgasen lyfts i allt fler sammanhang som en nyckelspelare i omställningen och satsningar på vätgas sker på bred front både inom EU och i Sverige.

En barriär för vätgasens utveckling är att styrmedel och regleringar ännu inte är helt anpassade till vätgasens förutsättningar, varken på EU-nivå eller på nationell nivå. Genom Fit for 55-paketet och REPowerEU har vätgasen fått en mer framträdande roll i de reviderade EU-direktiven som nu förhandlas eller kommer att förhandlas.

Energigas Sverige har under året arbetat tillsammans med nya och gamla medlemmar för att identifiera hinder och viktiga åtgärder för vätgasen, inom både teknik och politik.

Viktiga frågor på marknadssidan har varit EU:s definitioner av olika typer av vätgas samt Klimatklivets utformning kopplat till statsstödsregler.

Energigas Sverige får ofta frågor om vätgas från politiker, myndigheter och intresseorganisationer och arbetar aktivt för att vara med i forum där vätgasen diskuteras. Energigas

Sverige har en arbetsgrupp med vätgasintresserade medlemmar på marknadssidan. Gruppen har diskuterat frågor om vätgasens roll och utmaningar avseende produktion, distribution och användning och hanterat frågor rörande vätgas med både fossilt och förnybart ursprung.

Under året har Energigas Sverige deltagit aktivt i flera projekt kring vätgas bl a IVA, SHDC och Energiforsk och genomfört flertalet möten med olika aktörer som vill diskutera vätgas. Vidare har Energigas Sverige deltagit som talare vid seminarier, konferenser och andra webinarier rörande vätgas.



Större projekt

Drive LBG

Under året har Energigas Sverige slutredovisat projekt Drive LBG som har finansierats av Energimyndigheten och ett antal företag. Måluppfyllelsen inom både klustret och demonstrationsdelen är stor trots att projektet till stora delar genomfördes under pandemin.

Tre förvätskningsanläggningar, totalt 192 fordon och hamninfrastruktur har tillkommit genom projektet.

Ett antal Road shows har genomförts i olika delar av Sverige samt ytterligare aktiviteter nationellt och internationellt.

Försäljningen av LBG har nästan tiodubblats och Drive LBG har verkligen gjort skillnad för transportsektorns klimatomställning.

BIOMETHAVERSE

Ett 5-årigt EU-projekt BIOMETHAVERSE där Energigas Sverige deltar som partner har startats under 2022 och som samfinansieras av EU.

Inom projektet ska fem olika innovativa teknikspår för ökad biometanproduktion demonstreras i fem olika länder - varav ett i Sverige.

Gemensamt är att CO₂ eller andra intermediära produkter från biogasproduktion via rötning eller förgasning kombineras med vätgas eller el för att öka biometanutbytet och sänka produktionskostnaderna.

Energigas Sverige kommer främst arbeta med delar av projektet som rör policyfrågor, uppskalning, marknadsintroduktion och informationsspridning. Projektet leds av ISSINOVA från Italien tillsammans med EBA.

Exempel på upphandlingar

Under året har konsultstöd anlåtats för överläggning av de allmänna avtalsvillkoren och Gasmarknadshandboken.

Konsulter har under året hjälpt oss med produktionen av tidningen Energigas samt uppdatering av webbverktyget Umbraco.

Konsultstöd för Anvisningar för biogasanläggningar, BGA 2022 samt Avståndsberäkningar för vätgas har upphandlats.

Remisser och EU-samråd

Energigas Sverige har svarat på flera EU-samråd och ett 50-tal remisser under året. Det är många fler remissvar än tidigare år. Några exempel listas nedan:

- Promemorian Ändrad nedsättning av förmånsvärdet för miljöanpassade bilar
- Energimyndighetens samråd kring uppdatering av Nationell krisplan för Sveriges naturgasförsörjning – två olika versioner
- SOU 2021:67 Vägen mot fossiloberoende jordbruk
- Reviderade förslag av EU:s gasmarknadspaket
- EU-förordning om minskade metanutsläpp i energisektorn
- Transportstyrelsens utredning (TSG 2020–11409) om förutsättningarna för att föra vissa fordon som drivs med el eller andra alternativa drivmedel med körkortsbehörighet B
- SOU 2022:13 Godstransporter på väg – vissa frågeställningar kring ett nytt miljöstyrande system
- Remiss av Transportstyrelsens promemoria Merkostnad vid besiktning av gasbil
- Promemorian Tillfälliga åtgärder för att underlätta bränslebyte för fjärrvärmeanläggningar
- SOU 2022:33 – Om prövning och omprövning – en del av den gröna omställningen
- Promemorian Tillfälligt sänkt skatt på drivmedel och sänkt skatt på bränslen i viss värmeproduktion
- Förslag till nya föreskrifter om uppgiftslämnande till officiell energistatistik
- Promemorian Näringslivets klimatomställning PM2022:10
- Trafikanalys Rapport 2022:14 Förslag som leder till transportsektorns klimatomställning
- Remiss av förslag till revidering av EU-direktivet om byggnaders energiprestanda.

...Läs samtliga svar på www.energigas.se



Information och kommunikation

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

Vår tidning Energigas kom under året ut med fyra nummer med tema Gasbilen, Hållbar utveckling, Transporter och Industri. Tidningen går också att läsa på vår [webbplats](http://webbplats.se).

Vårt nyhetsbrev publicerades elva gånger under året. Nyhetsbrevet går till cirka 2 000 prenumeranter och [går också att läsa på energigas.se](http://går_också_att_läsa_på_energigas.se).

Vår webbnärvaro är samlad på webbplatsen, energigas.se. Under året genomfördes ytterligare en uppdatering av vårt webbverktyg för att förbereda för nya standarder. I början av året lanserades webbplatsen gaskoll.se som visar på biogasens möjligheter för fastigheter. Under våren genomfördes också en kampanj framförallt i sociala medier för att marknadsföra webbplatsen.

Under 2022 publicerade vi ett flertal presmeddelanden, skrev debattartiklar och medverkade redaktionellt i bl a DN debatt, TV4, Dagens opinion och Vi bilägare.

Gilla och följ oss gärna i sociala medier! Ju

fler vi är som hjälps åt att sprida vårt budskap, desto bättre för branschen. Vi finns främst på [Facebook](https://www.facebook.com/energigas), [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/energigas), [Youtube](https://www.youtube.com/channel/UC...) och [Flickr](https://www.flickr.com/photos/energigas/).

Arrangemang

I maj kunde vi återigen ses på Gasdagarna i Båstad. Det var ett välbesökt evenemang med presentationer, debatt, utställning, nätverkande, god mat och underhållning i en skön blandning.

Energigas Sverige var på plats i Visby under Almedalsveckan och deltog som talare i en rad olika sammanhang, både vid egna arrangemang och vid seminarier som anordnades av andra. Bland annat arrangerade Energigas Sverige, tillsammans med Svenskt vatten, Energiföretagen Sverige och Avfall Sverige (VEGA) ett seminarium på temat Stabila försörjningssystem i tider av oro och kris.

Tillsammans med Avfall Sverige, Svenskt Vatten och Energiföretagen medverkade Energigas Sverige i Centerpartiets digitala kommundagar.

Utöver detta har vi medverkat i ett flertal evenemang som talare, paneldeltagare och moderatorer.

Se mer på [vår webbplats](http://vår_webbplats.se).



Nya anvisningar för biogas och en beredskap som fick rycka ut

I mellandagarna välte en tankbil med flytande metan i närheten av Skövde. MSB har i sina sex så kallade kemenheter containrar med utrustning för att hantera sådana händelser. Utrustningen består av olika kopplingar, facklor, förångare och slangar. Även utrustning för hantering av MEG Containrar för metangas finns. Dessa kemenheter har varit operativa sedan början av året och nu kom deras första skarpa insats. Produkten kunde läktras över till andra transportenheter och den skadade transportenheten kunde bärgas. Tack vare att kemenheten har denna utrustning och utbildning för att använda utrustningen förenklades arbetet med olyckan. Detta är något som vi, MSB och kemenheterna arbetat med under många år för att få på plats. Gasbranschen, MSB och kemenheterna samarbetar om erfarenhetsåterkoppling kring händelsen.

Under året publicerades uppdaterade anvisningar för produktionsanläggningar för biogas (BGA 2022).

Ett ändringsmeddelande publicerades till anvisningarna för tankstationer för metangasdrivna fordon (TSA 2020). Syftet är att förtydliga kraven gällande säkerhetsfunktioner

vid tankning till fordon.

Arbetet med nya anvisningar för tankstationer för vätgasdrivna fordon fortsatte med beräkningar och simuleringar utifrån den utredning om risker som utfördes året innan.

Energigas Sverige har hållit i sekretariatet för arbete med SIS Naturgassystemanvisningar (NGSA). NGSA 2022 är publicerade. Arbetet med att introducera upp till 20 procent förnybar DME-inblandning i gasol till industrikunder i både SGA 2023 och i EGN 2023 är i gång.

Energigas Sverige har arbetat för att få en ändring i det internationella regelverket för gasdrivna fordon (UNECE R110) där målet är att det reviderade regelverket ska precisera ett lägsta tryck som fordonstankarna ska vara avsäkrade för. Vi anser att vi har fått gehör för synpunkterna och frågan behandlas nu inom arbetsgrupperna för regelverket.

Vi har av MSB och dess nordiska systemmyndigheter begärt ytterligare fem års förlängning av det multilaterala avtalet gällande gasoltransporter (M320). Det nuvarande avtalet förfaller 2024-05-31.

Energigas Sverige har medverkat i standar-

diseringsarbetet för järnvägstankvagnar för flytande metan samt för Fordonsverkstäder för LNG-drivna (tung) fordon. Vi har deltagit som representant i ett standardiseringsprojekt som representerar i ett standardiseringsprojekt för procedurer för tankning av flytande metan.

Energigas Sverige har följt och deltagit i utvecklingen av EU-lagstiftning och europeisk standardisering samt praxis kring metanemissioner, ett område där den svenska gasindustrin förväntas behöva stärka upp sina insatser för detektering, kvantifiering, registrering och åtgärder under kommande år.

Utbildning

Under 2022 tog vi de nya utbildningslokalerna i Dalby i bruk. Vi har genomfört 14 utbildningar, två företagsanpassade utbildningar samt ett antal seminarier. Totalt har drygt 230 personer deltagit. Två PE-svetsutbildningar Gas har ställts in. Utbildningsnämnden (UN) har gått igenom och uppdaterat samtliga Utbildningsplaner under 2022.

UN hade tre möten, två digitala samt ett fysiskt.

Auktorisation

Totalt sju nya gasinstallationsföretag auktoriserades och 36 företag förlängde sin auktorisation. Totalt 21 behörigheter för besiktningmän utfärdades varav fem var nya. Fem behörigheter

för systemgranskare utfärdades varav en var ny. För PE-svetsare utfärdades 16 behörigheter varav tio var nya.

Översynen av stadgarna för systemgranskare har återupptagits.

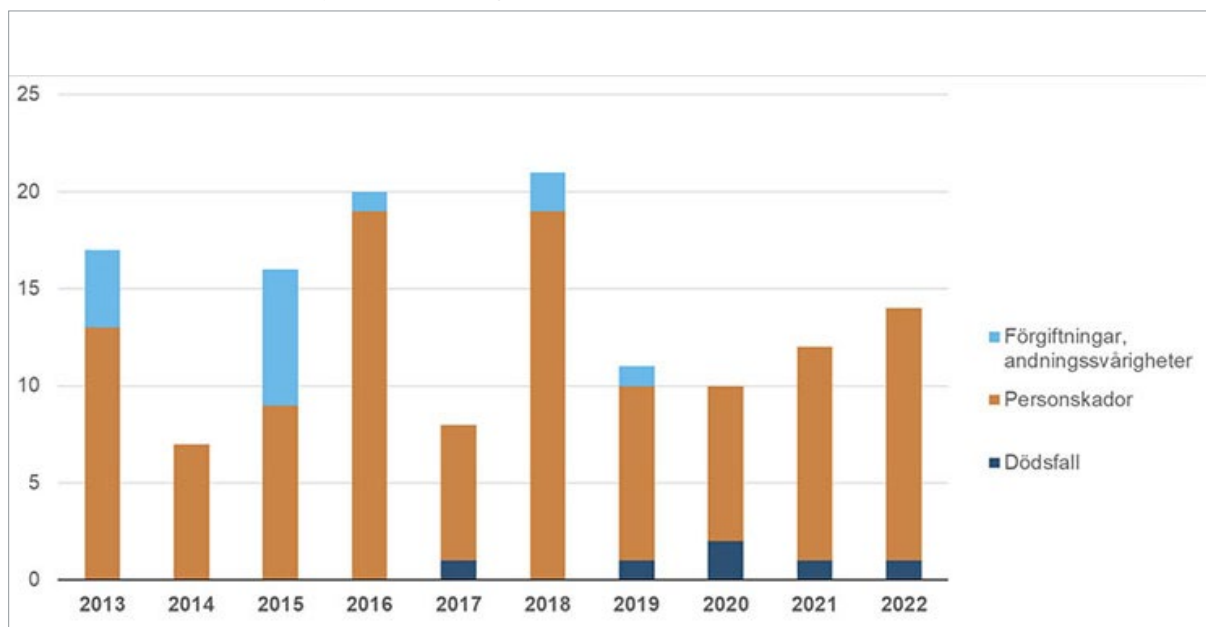
Auktorisationsnämnden hade fyra möten under året. Ett auktoriserat företag har av Auktorisationsnämnden blivit tilldelad en varning.

Erfarenhetsåterföring

Strävan mot branschens uttalade nollvision fortgår. Under året inträffade 14 (11) personskador. En av dessa personskador resulterade dessvärre i en mycket tragisk olyckshändelse där en person omkom och en skadades då en gasolbehållare i en husbil exploderade efter otillåten användning av adapter.

Av de tolv personskadorna orsakades åtta av flaskgasol, två av bulkgasol och fyra av fordonsgas. Branschen söker lämpliga åtgärder för att undvika upprepning.

Totalt fick vi in rapporter från 111 (143) 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



Energigaserna

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 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. Under 2022 var biogasandelen i fordonsgasen 96 procent. Fordonsgas är ett av de drivmedel som har lägst klimat- och miljöpåverkan. Fordonsgas finns både i flytande och komprimerad form.

Gasol är ett svenskt namn 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, i hushåll för uppvärmning och matlagning, 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.

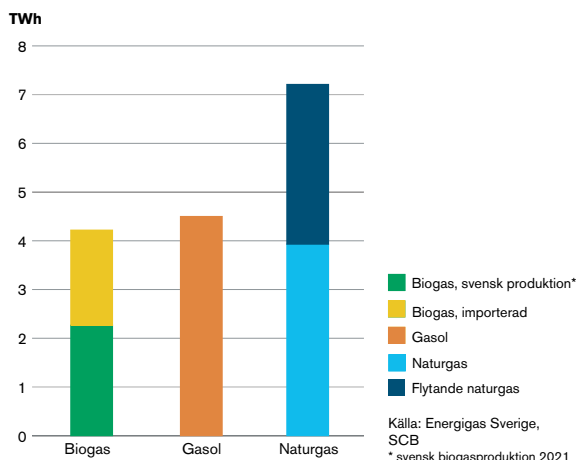
Syngas är en förnybar gas som produceras genom förgasning av biomassa av olika slag och som består av kolmonoxid, metan och vätgas. Syngas kan användas som den är för att producera processvärme eller elektricitet i ett kraftverk. Den kan också förädlas och uppgraderas för att producera andra förädlade 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. Vätgaslager kan på sikt bidra till att balansera ett elsystem bestående av allt mer intermittent/variabel elproduktion.

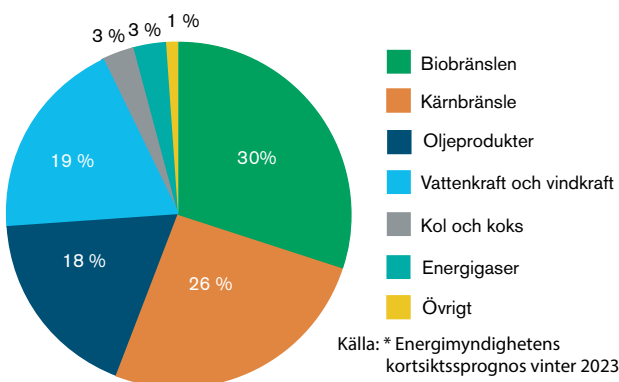
...Läs mer: [energigaserna på energigas.se](https://energigaserna.påenergigas.se)

Energigaser

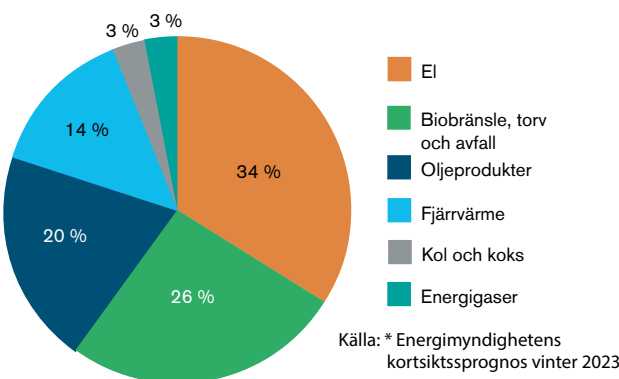
Energigaser 2022. År 2022* var den totala försäljningen av energigaser 15,9 TWh.



Energitillförsel. Sveriges totala energitillförsel var 525 TWh år 2022.

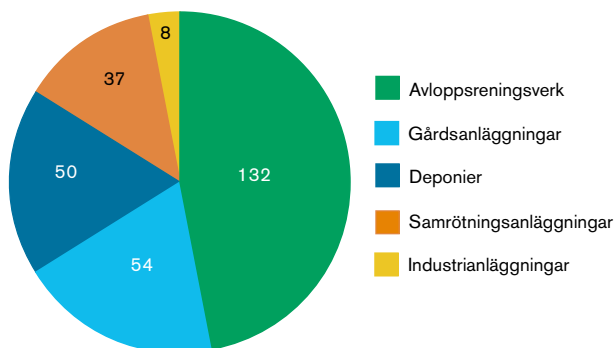


Energianvändning. Sveriges totala energianvändning var 364 TWh år 2022.

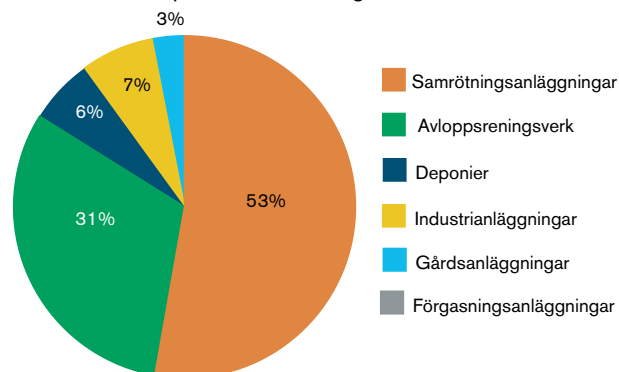


Biogas

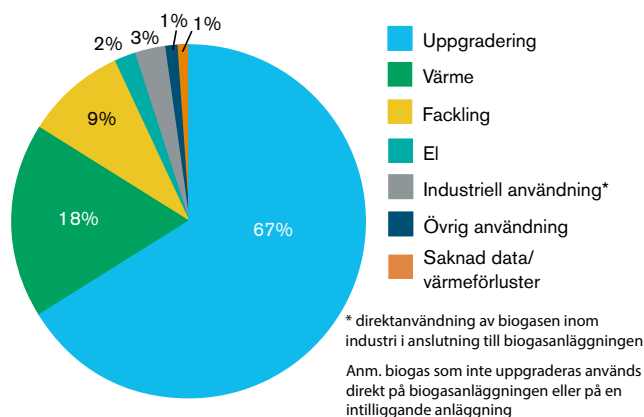
Biogasanläggningar. Under 2021* producerades totalt 2 265 GWh biogas i 281 anläggningar runt om i Sverige.



Biogasproduktion. Merparten av biogasen produceras i samrättningsanläggningar som också har stått för större delen av produktionsökningen under 2000-talet.



Användning av biogas. Två tredjedelar av den svenska biogasen användes som fordonsgas eller matades in på gasnät.

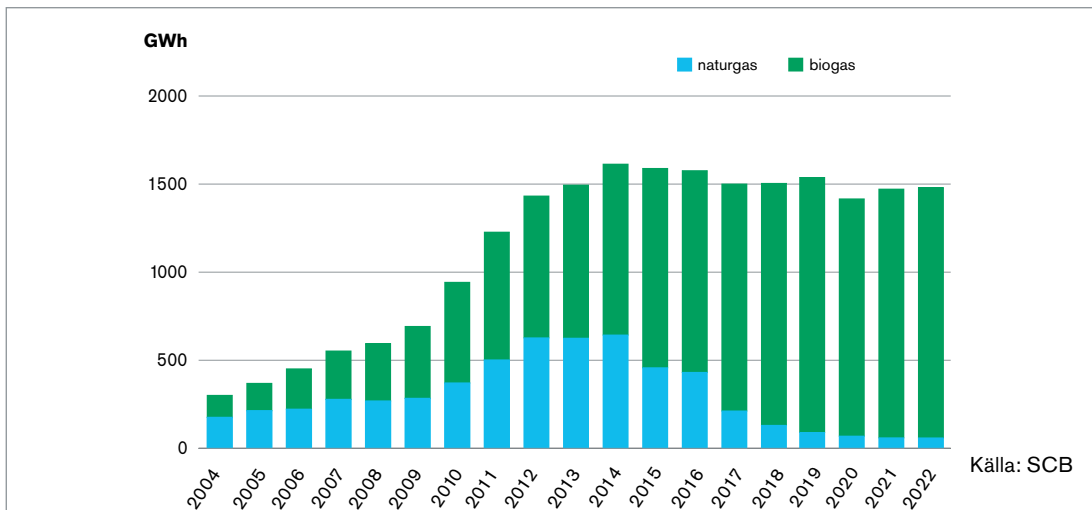


* Statistiken för biogas 2022 publiceras hösten 2023.

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

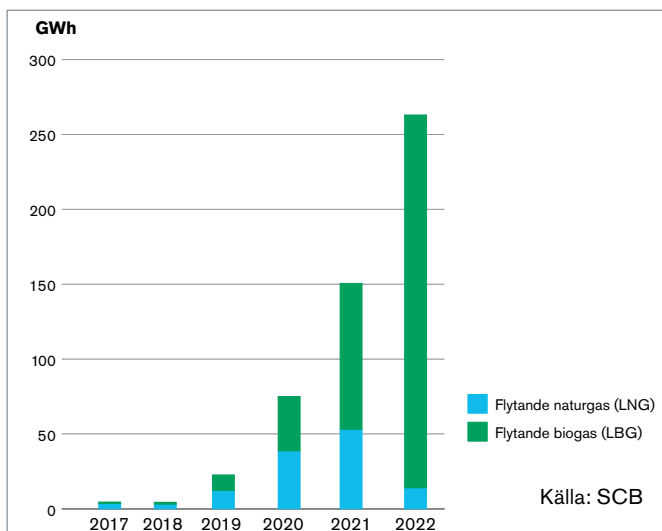
Fordonsgas

Under 2022 såldes det 1 480 GWh komprimerad fordonsgas. Andelen biogas var 96%.

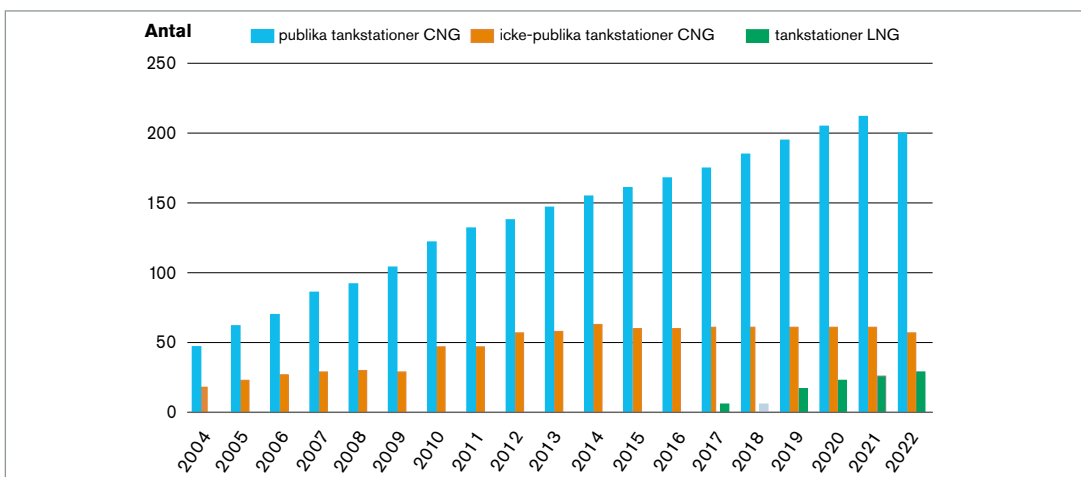


Fordonsgas

Under 2022 såldes det 263 GWh flytande fordonsgas. Andelen biogas var 95%.



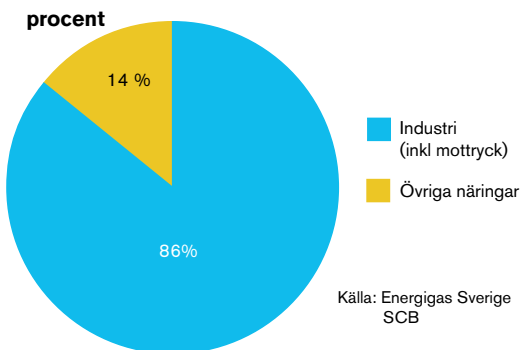
Tankstationer. I slutet av 2022 fanns det 200 publika tankstationer samt cirka 57 icke publika tankstationer för komprimerad fordonsgas samt 29 tankstationer för flytande fordonsgas.



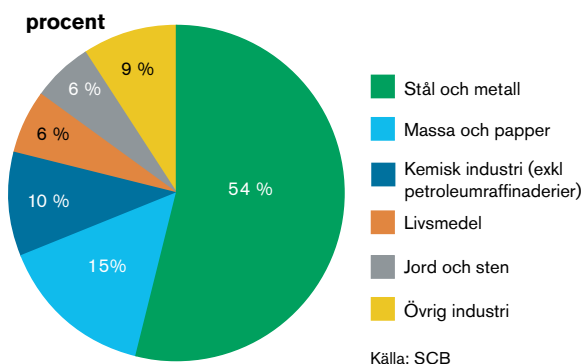
...Läs mer: [se mer statistik på energigas.se](https://www.energigas.se)

Gasol

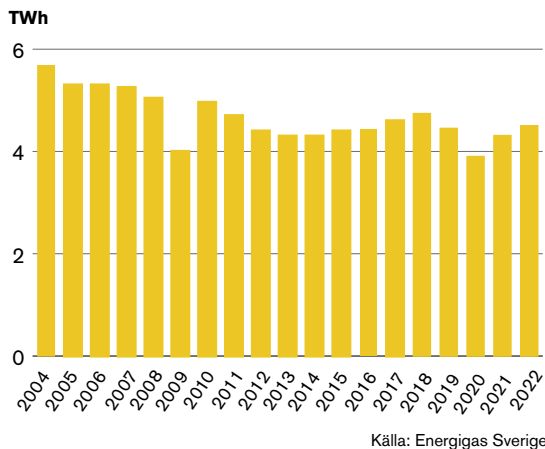
Gasolanvändning. Under 2022 var användningen av gasol fördelad enligt nedan. Användning i raffinaderier och krackeranläggningar inkluderas ej.



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

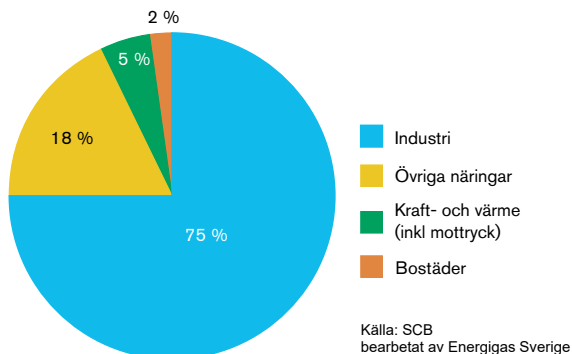


Försäljningsutveckling gasol. Försäljningen av gasol var 4,5 TWh år 2022, exklusive förbrukning vid petroleumraffinaderier.

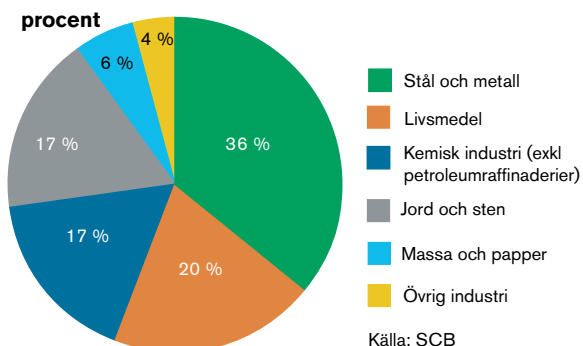


Naturgas

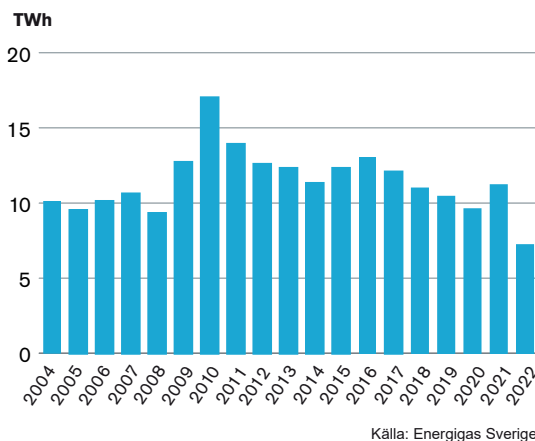
Naturgasanvändning. Under 2022 var användningen av naturgas fördelad enligt nedan.



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



Naturgasutvecklingen. Under 2022 levererades cirka 7,2 TWh naturgas (inklusive flytande naturgas).



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

Industri

Gasolgruppen

Kenneth Dahlqvist, Kosan Gas Sverige AB
 Thomas Edvardsen, Flogas Sverige AB
 Christer Hens, Linde Sverige AB
 Håkan Kristiansson, Primagaz Sverige AB
 Martin Svensson, Primagaz Sverige AB
 Maria Malmkvist, Energigas Sverige
 Anna Liljebblad, Energigas Sverige sekreterare

Industrigruppen

Emma Gunnarsson, Kemira Kemi AB
 Tomas Hirsch, SSAB AB
 Adam Kanne, Perstorp AB
 Urban Svensson, Perstorp AB
 Mikael Möller, IKEM
 Pär Hermerén, Jernkontoret
 Anna Wallentin, Energigas Sverige
 Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
 Anna Liljebblad, Energigas Sverige sekreterare

Vägtransporter

Marknadsgrupp fordonsgas

Zizi Krantz, St1 Biogas AB, ordförande
 Martin Ahrne, Biogas Öst med Biodriv Öst
 Marcus Akmal, Volkswagen Group AB
 Henrik Dahlsson, Scania Sverige AB
 Sharareh Edström, Gasum AB
 Martin Bojler Görling, Gasnätet Stockholm AB
 Niklas Johnson, Volvo Latvagnar AB
 Lena Jonsson, Biofuel Region BFR AB
 Tommy Lindström, Energikontor Sydost AB
 Erik Nordell, Tekniska Verken i Linköping AB
 Urban Wall, OG Clean Fuels Sweden AB
 Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
 Johan Laurell, Energigas Sverige, sekreterare

Gemensam styrmedelsgrupp för fokusområde Vägtransporter och Produktion

Maria Malmkvist, Energigas Sverige ordförande
 Martin Ahlmalm, Modity Energy Trading AB
 Marcus Akmal, Volkswagen Group AB
 Michelle Elger Ekman, Lantbrukarnas Riksförbund
 Mark Fenzel, Krafringen AB
 Erik Fromell, Gasum AB

Tomas Hirsch, SSAB AB
 Lars Holmquist, Göteborg Energi AB
 Henrik Gralén, FordonsGas Sverige AB
 Astrid Jarlskog, Öresundskraft AB
 Anders Johansson, Modity Energy Trading AB
 Mattias Johansson, OG Clean Fuels Sweden AB
 Linus Klackenbergl, Energigas Sverige
 Ludvig Landen, Nordvästra Skånes Renhållnings AB (NSR)
 Björn Fredriksson Möller, ST1 Biogas AB
 Joakim Nilsson, Öresundskraft AB
 Lennart Nordin, Uppsala Vatten & Avfall AB
 Jenny Näslund, Lantbrukarnas Riksförbund
 Lars Olsson, Ørsted AB
 Wilhelm Schånberg, Nordion Energi AB
 Tore Sigurdsson, Kristianstads Biogas AB/C4 Energi Biogas
 Mattias Svensson, Nordion Energi AB
 Urban Wall, OG Clean Fuels Sweden AB
 Pernilla Widén, Vafab Miljö Kommunalförbund
 Matti Vikkula, Scandinavian Biogas Fuels AB

Danny Wong, FordonsGas Sverige AB
 Anna Wallentin, Energigas Sverige
 Linus Klackenbergl, Energigas Sverige
 Anna Liljebblad, Energigas Sverige
 Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige sekreterare

El och värme

El- och värmegruppen

Gunnar Backsund, Göteborg Energi AB
 Henrik Dernegård, Holmen AB
 Caroline Bouilly Eriksson, E.ON Energi-lösningar AB
 Mats Flenhagen, Siemens Energy AB
 Björn Fredriksson Möller, St1 Biogas AB
 Saila Horttanainen, Nordion Energi AB
 Anne-Laure Sainmont, Göteborg Energi AB
 Wilhelm Schånberg, Nordion Energi AB
 Anna Trönell, E.ON Energi-lösningar AB
 Michael Wallis Olausson, Scandinavian Biogas Fuels AB
 Anna Liljebblad, Energigas Sverige
 Anna Wallentin, Energigas Sverige sekreterare

Distribution

Nätmarknad

Maja Malmsten, Öresundskraft AB, ordförande
 Johanna Andersson, Axpo Sverige AB

Mathias Edstedt, Stockholm Gas AB
 Glenn Eliasson, Göteborg Energi AB
 Karin Hallström, Varberg Energi AB
 Erik Händén, Gasum AB
 Anders Johansson, Modity Energy Trading AB
 Per Lindeblad, Energi Försäljning Sverige AB
 Johanna Nielsen Pontusson, Krafringen Nät AB
 Mattias Svensson, Nordion Energi AB
 Mattias Wesslau, Nordion Energi AB
 Hans Wickström, E.ON Energi-lösningar AB
 Anna Liljebblad, Energigas Sverige sekreterare

Gasmarknadshandboken

Johanna Andersson, Axpo Sverige AB
 Martin Fahlvik, Nordion Energi AB
 Ylva Nordlund, Nordion Energi AB
 Tedh Stjärnberg, Öresundskraft AB
 Linda Svensson, Göteborg Energi AB
 Jan Söderberg, Modity Energy Trading AB
 Anna Liljebblad, Energigas Sverige sekreterare

Gaskoll.se – förvaltningsgruppen

Karl Oskar Apel, Stockholm Gas AB
 Petter Duvander, Krafringen AB
 Per Gunnarsson, Nordion Energi AB
 Marie Irvemo, Göteborg Energi AB
 Janne Rask, Nordion Energi AB
 Anna Liljebblad, Energigas Sverige
 Christina Watson, Energigas Sverige

Produktion

Biogasstatistikgruppen

Linn Andersson, Avfall Sverige
 Michelle Elger Ekman, Lantbrukarnas Riksförbund
 Stefan Halldorf, Stefan Halldorf, Konsult
 Johan Harrysson, Energimyndigheten
 Hanna Hellström, Arbit Syd AB
 Lena Jonsson, Svenskt Vatten AB
 Klara Westling, Svenskt Vatten AB
 Linus Klackenbergl, Energigas Sverige sekreterare

Arbetsgrupp biogasregister och ursprungsgarantier

Martin Ahlmalm, Modity Energy Trading AB
 Martin Brink, STX Commodities Sweden AB
 Björn Fredriksson Möller, St1 Biogas AB
 Anders Johansson, Modity

Energy Trading AB

Ylva Nordlund, Nordion Energi AB

Henning Singelsö, Gasum AB

Linus Klackenbergh, Energigas Sverige
sekreterare

Arbetsgrupp förnybar gas från cellulosa

Anna Aldén, Flogas Sverige AB

Johan Andersson, Rise Research Institutes
of Sweden AB

Andreas Berg, Gasum AB

Kenneth Dahlgqvist, Kosan Gas Sverige AB

Niclas Davidsson, Meva Energy AB

Björn Fredriksson Möller, St1 Biogas AB

Henrik Dernegård, Holmen AB

Anna-Karin Janasch, Nordion Energi AB

Joakim Lundgren, Luleå tekniska universitet

Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige

Linus Klackenbergh, Energigas Sverige

AG Vätgas

Anna Wallentin, Energigas Sverige,
ordförande

Mikael Antonsson, Everfuel Sweden AB

Anders Berger, AB Volvo

Jessica Björkqvist, Scania Sverige AB

Claes af Burén, WSP Sverige AB

Henrik Dahlsson, Scania AB

Anna Douglas, Scania Sverige AB

Glenn Eliasson, Göteborg Energi AB

Elin Lindblad, Sweco AB

Laura Malek, ÅF Industry AB (AFRY)

Michael McCann, Norconsult AB

Stefan Peterson, Linde Sverige AB

Peter Rydebrink, Euromekanik AB

Mattias Svensson, Nordion Energi AB

Urban Svensson, Perstorp AB

Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige

Anna Liljebäck, Energigas Sverige,
sekreterare

Säkerhets- och teknikkommittén

Johan Lidström, Nordion Energi AB
ordförande

Karin Hallström, Varberg Energi AB

Magnus Holmberg, Gasum AB

Fredrik Joelsson, Öresundskraft AB

Roger Jönsson, St1 Biogas AB

Rolf Källberg, Gasnätet Stockholm AB

Michael Lindström, Gasum AB

Per Nilsson, Nordion Energi AB

Johan Ohlsson, Krafringen Nät AB

Martin Rosberg - Göteborg Energi AB

Fredrik Svensson, Kosan Gas Sverige AB

Ben Bock/Mattias Hanson, Energigas
Sverige, sekreterare

Utbildningsnämnden

Thomas Melin, SSAB EMEA AB,
ordförande

Christer Isberg, Gasnätet Stockholm AB

Stefan Ståhl, Nordion Energi AB

Fredrik Svensson, Kosan Gas Sverige AB

Bo Winberg, Euromekanik AB

Maria Annerdal, Energigas Sverige
sekreterare

Auktorisationsnämnden

Johan Ohlsson, Krafringen Nät AB,
ordförande

Cengiz Asanovski, Nordion Energi AB

Martin Rosberg, Göteborg Energi AB

Jonas Dahlberg, Gasnätet Stockholm AB

Jan-Åke Åström, Öresundskraft AB

Mattias Hanson, Energigas Sverige
sekreterare

Styrelse

**Till styrelseledamöter för tiden intill
nästa föreningsstämma utsågs:**

Cecilia Hedqvist, Stockholm

Kenneth Dahlgqvist, Göteborg

Henrik Dahlsson, Stockholm

Lars Edström, Göteborg

Thomas Edvardsen, Oslo

Johan Englund, Stockholm

Tomas Hirsch, Borlänge

Sezgin Kadir, Malmö

Anna Lövsén, Linköping

Björn Fredriksson Möller, Malmö

Michael Wallis Olausson, Stockholm

Stefan Peterson, Stockholm

Wilhelm Schånberg, Malmö

Val av ordförande i styrelsen:

Cecilia Hedqvist, Stockholm

Val av revisorer:

Leif Lüscher, auktoriserad revisor, Stockholm

Louise Rinman Holst, Stockholm

Per Malmqvist, Stockholm

Val av revisorssuppleanter:

Daniel Boström, auktoriserad revisor,
Stockholm

Anna Budzynski, Stockholm

Fredrik Olog, Stockholm

Medlemmar 2022

Företagsmedlemmar

AB Borlänge Energi

AB Igrene (publ)

AB Volvo

AFRY AB

AFS Energy

Andel Energi A/S

Andion Scandinavia AB

ApportGas AB

Assemblin VS AB

Axpo Sverige AB

Biofrigas Sweden AB (publ)

Biofuel Region BFR AB

Biogas Systems Nordic AB

Biogas Öst med Biodriv Öst

Biogasbolaget i Mellansverige AB

Biond Holding AB

Bodens Kommun

Borås Energi och Miljö AB

BR Solutions AB

BRUGG Sweden AB

Chart Industries Inc

Circle K

Danmat AB

E.ON Energilösningar AB

Ebs Environment & Bio Solutions AB

Energikontor Norra Småland

Energikontor Sydost AB

Eskilstuna Energi & Miljö AB

Euromekanik AB

Flamkontroll AB

Flogas Sverige AB

Fogas Konsult AB

FordonsGas Sverige 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

Gästrike Ekogas AB

Göteborg Energi AB

Holmen AB

Hudiksvalls Kommun

Hulesjöns reningsverk

Husvagnsbranschens Riksförbund

Hydrosafe AB

Hynion Sverige AB

HZI Jönköping Biogas AB

IGF Biogas AB	Norconsult AB	STX Commodities Sweden AB
INFICON AB	Nordic Gas Solutions AB	SWECO Sverige AB
Innovatum AB	Nordion Energi AB	Swedish Space Corporation
IVL Svenska Miljöinstitutet AB	Nordvästra Skånes Renhållnings AB	Svensk Biogas i Linköping AB
Jämtkraft AB	Norra Åsbo Renhållnings AB	Sysav Utveckling AB
Karlstad kommun	Norrmejerier ek för	Södra Hallands Kraft ekonomisk förening
Kem & Gas Lennart Erlandsson AB	OG Clean Fuels Sweden AB	Telge Återvinning AB
Kemira Kemi AB	OK-Q8 AB	TRB Sverige AB
Kiwa Inspecta AB	One Nordic AB	Tyre Recycling In Sweden AB
Kosan Gas Sverige AB	Ørsted AB	Ulricehamns Energi AB
Krafttringen Energi AB	Oskarshamns Energi AB	Umoe Advanced Composites AS
Kristianstads Biogas AB	Perstorp Oxo AB	Uppsala Vatten & Avfall AB
/C4 Energi Biogas	Petro Bio AB	VA Syd
Käppalaförbundet	Primagaz Sverige AB	Vafab Miljö Kommunalförbund
Lantbrukarnas Riksförbund	Processkontroll GT AB	Varberg Energi AB
Lhyfe Sweden AB	PROFU i Göteborg AB	Weishaupt Svenska AB
c/o Cirio Advokatbyrå AB	Pump & Pyrolysteknik i Malmö AB	Wessman Barken Vatten & Återvinning AB
Lidköpings kommun	Ramböll Sverige AB	Westport AB
Linde Sverige AB	Ramén Valves AB	Vimmerby Energi & Miljö AB
Lindholms Värme AB	REH2 AB	Wistrand Advokatbyrå
Litra Gas AB	Rejlers Sverige AB	Volkswagen Group AB
Logos Payment Solutions AB	Rise Research Institutes Of Sweden AB	WSP Sverige AB
Lööfs gasol AB	Samhällsbyggnadsförbundet Bergslagen	Värnamo Energi AB
Mann Teknik AB	Scandinavian Biogas Fuels AB	Wärtsilä Sweden AB
Metacon AB (publ)	Scania CV AB	Vätgas Sverige Ideell Förening
Metsä Board Sverige AB	Siemens Energy AB	Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB
Meva Energy AB	Skellefteå kommun	Örebro Gasteknik AB
MGE-Teknik AB	Skånes Kommuner	Örebro Kommun Tekniska förvaltningen, Gas
MittSverige Vatten AB	Småländska Bränslen (Växjö Motor Company AB)	Öresundskraft AB
Modity Energy Trading AB	SSAB EMEA AB	Östersunds kommun
Nano Miljö AB	ST1 BioGas AB	
Nilsson Energy AB	Stockholm Gas AB	
Nitoves AB		

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

Säkerhet och teknik



Mattias Hanson
avdelningschef



Maria Annerdal
utbildningsansvarig
auktorisationsansvarig



Jonas Dahlberg
Distribution, installation,
flaskgasol och biogas

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

