

# SVEBIO 2017

Verksamhetsberättelse



# NYA REKORD FÖR BIOENERGI-ANVÄNDNINGEN 2017!

Bioenergianvändningen fortsätter att öka i betydelse för Sveriges energiförsörjning och nådde under 2017 36,9 procent. Avståndet till den tidigare ettan, fossil olja som passerades 2009, ökade ytterligare. Fossil olja har gått från toppnivåer på mer än 77 procent av energiförsörjningen under 1970-talet till förra årets nivå på 24,5 procent av energianvändningen.

Den starkaste ökningen skedde inom transportsektorn där biodrivmedel nu står för 21 procent av drivmedlen till alla vägtransporter. Vi är nu uppe i mer än 19,5 TWh och ökningen under 2017 var 2,3 TWh. Det betyder att ökningen under förra året är större än vad som behövs för att ersätta bränslebehovet för det svenska inrikesflyget, för att jämföra med en nu aktuell debattfråga. Nu är det viktigt att vi också får igång en större andel svensk produktion, förhoppningsvis kan reduktionsplikten som införs under 2018 hjälpa till att åstadkomma detta men vi tror också att det behövs ett särskilt "biodrivmedelskliv" som kan ge stöd till utveckling och demonstration av ny teknik inom bioraffinaderiområdet.

Nu när vi har fått en del resultat av Energiöverenskommelsen ser vi att kraft- och fjärrvärme inte alls har kommit lika väl igenom som andra energislag. Vi har därför tagit initiativ till kraftvärmeuppropet för att belysa kraft- och fjärrvärmens allt mer utsatta roll trots alla miljömässiga och ekonomiska fördelar som fjärrvärmerna har. Vi återkommer under 2018 med förslag och initiativ till åtgärder för att få en mer balanserad energisektor.

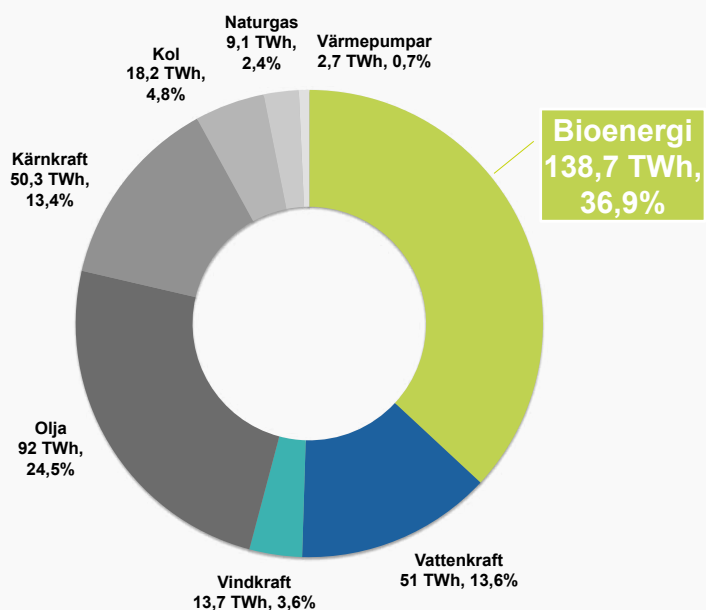
I denna verksamhetsberättelse kan du läsa om en lång rad frågor som vi har hanterat under 2017. Vi gör ett genuint och gediget arbete för generella styrmedel och bättre villkor för bioenergiföretag. Om du tycker att vi gör ett bra arbete, se till att stödja verksamheten. Om du har synpunkter på hur du vill att vi ska arbeta, så hör av dig!

**Vi behöver ditt stöd som medlem för att vår röst ska höras!**



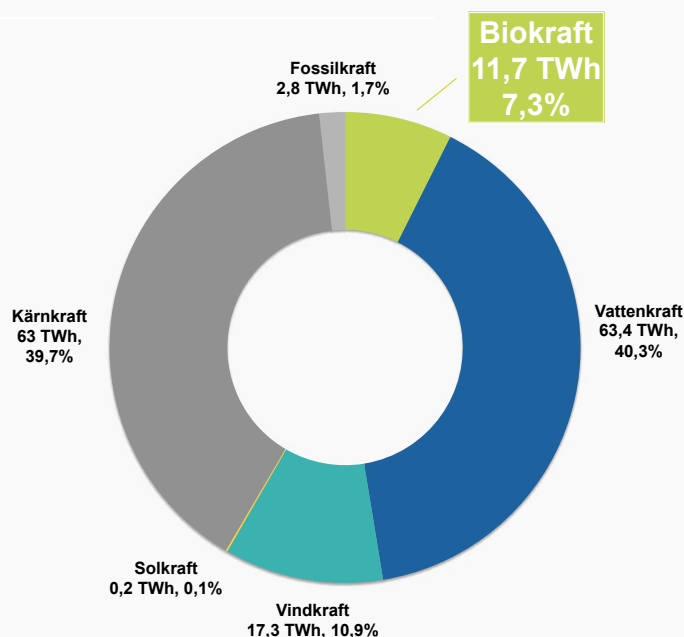
Gustav Melin, vd Svebio.

## » Sveriges energianvändning 2017



Bioenergi inkluderar torv och avfall. Källa: Svebios bearbetning av preliminär statistik från Energimyndigheten (Kortsiktsprognos mars 2018).

## » Sveriges elproduktion 2017



Källa: Energimyndigheten (Kortsiktsprognos mars 2018).

**OBS!** Sveriges energianvändning visar slutanvändningen fördelad på energikälla, även för den el och fjärrvärme som använts. Överföringsförluster och export är borträknade, och för elexporten har vi räknat med samma fördelning som för den inhemska användningen, vilket förklarar skillnaden mellan t ex vindkraft och kärnkraft mellan de två diagrammen.

# POLITIK OCH MARKNAD

## Sveriges energianvändning 2017

Den inhemska energianvändningen var i stort sett oförändrad mellan 2016 och 2017, från 377 TWh till 376 TWh enligt preliminär statistik från Energimyndigheten (Kortsiktsprognos, mars 2018), med mycket små förändringar inom de olika samhällssektorerna. Energianvändningen har inte ökat de senaste åren trots relativt snabb BNP-tillväxt (+3,2 procent 2016 och +2,4 procent 2017). Det innebär att energieffektiviteten räknat som energiförbrukning per produktionsenhet förbättrats kraftigt.

Andelen bioenergi i energianvändningen ökade något mellan 2016 och 2017, från 36,6 procent till 36,9 procent, räknat som andel av den slutliga energianvändningen.

Statistiken för bioenergianvändningen är osäker och revideras ofta från publicerade prognoser till slutlig statistik. I förra verksamhetsberättelsen redovisade vi att användningen av biobränslen (inklusive torv och avfall) för 2015 var 138 TWh och att man räknade med en ökning till 146 TWh 2016. Värdet för 2015 har därefter reviderats upp till 148 TWh för 2015 och för 2016 anges nu 148 TWh. För 2017 ges en prognos på 149 TWh och för 2018 en prognos på 153 TWh av Energimyndigheten.

Bioenergianvändningen påverkas kortsiktigt mycket starkt av värderleken. Den gångna vintern har varit ovanligt kall i stora delar av Sverige, sannolikt den kallaste vintern sedan 2010. Det ger ökad förbrukning av biobränslen inom fjärrvärme och uppvärmning av småhus.

Användningen av biodrivmedel har fortsatt att öka snabbt under 2017. Det gäller särskilt förbrukningen av HVO-biodiesel. Användningen av biobränslen för elproduktion, biokraft, hålls tillbaka av de fortsatt mycket låga elpriserna och låga priser på elcertifikat.

Sveriges utsläpp av växthusgaser minskade från 53,8 miljoner ton CO<sub>2</sub>-ekvivalenter 2015 till 52,9 miljoner ton 2016. Inrikes transporter stod för hela minskningen på 0,9 miljoner ton.

## Sverige ledande i EU

Sverige har behållit och förstärkt sin position som ledande inom EU när det gäller omställning av energisystemet och reduktion av klimatgasutsläpp. Sveriges andel förnybar energi, räknat enligt Förnybarhetsdirektivets definitioner, var cirka 54 procent 2016. Det innebär att Sverige med bred marginal nått det nationella EU-målet för 2020, som är på 49 procent. Ytterligare tio medlemsländer har nått målet, bland dem Finland, Danmark, Estland och Litauen, samtliga länder som satsat på bioenergi, främst inom värme och kraftvärme.

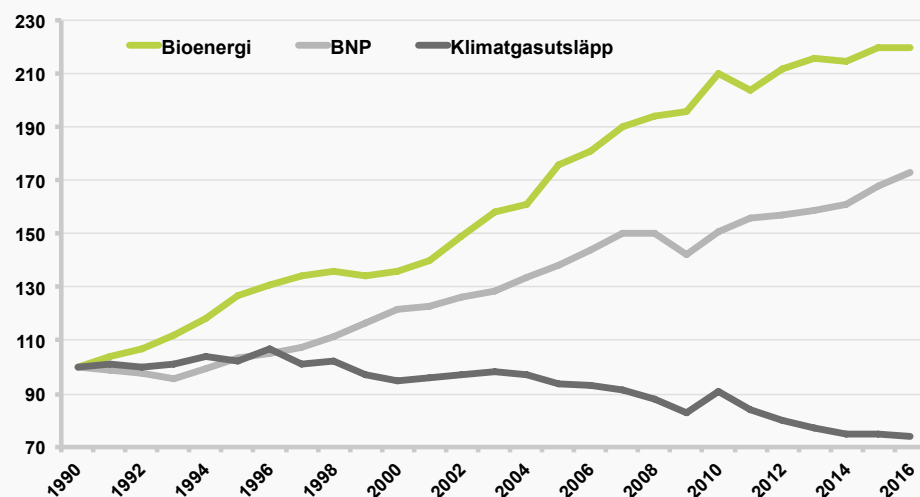
När det gäller målet 10 procent förnybart i transportsektorn är Sveriges position ännu mer exceptionell. Sverige hade 2016 nått en andel på 30 procent, räknat enligt EU:s regelverk, som innebär dubbelräkning för avfalls- och cellulosabaserade biodrivmedel. Bland övriga EU-länder nådde bara Österrike upp till 10 procent-målet, medan de flesta andra länder låg långt under målet.

## Global energi- och klimatpolitik

Efter att ha legat stilla under tre år ökade den globala användningen av fossila bränslen med 1,5 procent från 2016 till 2017 enligt IEA, International Energy Agency. Den ökade användningen av fossila bränslen innebar också ökade utsläpp av koldioxid.

Den nya amerikanska administrationen under Donald Trump, som tillträdde i början av 2017, innebar en radikal omläggning av den amerikanska energi- och klimatpolitiken. Personer med koppling till fossilbränsleindustrin placerades på centrala positioner i administrationen. President Trump meddelade att USA drar sig ur Parisavtalet om klimatet. En lång rad åtgärder vidtogs för att underlätta för amerikansk utvinning av olja, naturgas och kol. Tillstånd gavs för nya oljeledningar, föreslagna miljöregleringar drogs tillbaka och nya områden öppnades för olje- och gasexploatering, även inom naturskyddade områden..

## » Ökad BNP, minskade utsläpp med bioenergi 1990 – 2016



Utsläppen av växthusgaser i Sverige har minskat med 26 procent sedan 1990, samtidigt som ekonomin växt med 70 procent. Användningen av bioenergi har samtidigt mer än fördubblats. Indexvärden, 1990 = 100.

Källor: Statistik från Naturvårdsverket, Energimyndigheten/SCB och Ekonomifakta, bearbetning av Svebio.

De senaste årens snabba utbyggnad av fracking har inneburit att USA nu är självförsörjande på gas och olja och ledande global producent.

Oljepriset har under det senaste året stabiliserats och under vintern 2017/18 stigit till nivåer kring 65 – 70 dollar/fat.

Övriga länder som undertecknat Parisavtalet har samtidigt fortsatt arbetet med att implementera avtalet. Ett globalt klimatmöte hölls i Bonn i november 2017 och nästa möte ska hållas i Katowice i Polen i slutet av 2018. Förhandlingarna gäller nu främst frågor kring transparens och rapportering samt finansiering av klimatåtgärder i utvecklingsländer.

### Prissättning av koldioxidutsläpp

Att sätta pris på utsläpp av koldioxid är en nödvändig åtgärd för att få ner utsläppen och stimulera utvecklingen av förnybar energi och energieffektivisering. Sedan några år tillbaka arbetar Världsbanken, Internationella Valutafonden och FN:s utvecklingsorgan UNDP aktivt tillsammans för att införa "carbon pricing" i allt fler länder och regioner. Det finns också frivilligt samarbete mellan regeringar som vill stimulera denna utveckling, exempelvis i Carbon Pricing Leadership Coalition, där också Sverige ingår.

I "State and Trends in Carbon Pricing" som ges ut av Världsbanken och Ecofys kan man följa hur prissättning på koldioxidutsläpp sprids globalt. Av rapporten kan man se att Sverige har världens särklassigt högsta koldioxidskatt.

Frankrike har som första stora europeiska land infört koldioxidskatt, som ska höjas stegvis fram till 2023 för att nå nivån 100€/ton CO<sub>2</sub>. Det är nästan lika hög nivå som Sverige har idag. Schweiz har vid årsskiftet höjt sin koldioxidskatt till 96 CHF/ton, vilket motsvarar 81 öre/kg CO<sub>2</sub> (Sveriges skatt ligger kring 115 öre).

Kanada genomför nu en gemensam prissättning av koldioxidutsläpp med inriktning att komma upp i 50 Canadadollar/ton inom några år. Det motsvarar 32 öre/kg CO<sub>2</sub>. Provinserna kan själva välja om de vill ha utsläppsrättshandel eller koldioxidskatt. Kina genomför i år ett samordnat nationellt system för handel med utsläppsrätter.

Inom EU saknas en samordnad politik för koldioxidbeskattning utanför utsläppshandeln ETS. EU har ingen beskattningsrätt, och medlemsländerna slår vakt om sin exklusiva kompetens på det här området. Däremot finns ett energiskattedirektiv som anger gemensamma minimiskattnivåer på energiprodukter. Svebio verkar för att detta direktiv ska omarbetas för att innehålla en gemensam miniminivå för koldioxidskatt i hela EU.

### EU:s energi- och klimatpolitik

EU:s regeringschefer tog 2014 ställning för övergripande energi- och klimatmål till 2030. I början av 2016 publicerade EU-kommissionen ett dokument om Energiunionen med undertiteln "trygg, hållbar, konkurrenskraftig och överkomlig energi för Europa". Under 2016 publicerades en rad dokument med förslag till nya direktiv och förordningar, inklusive konsekvensanalyser. Den 30 november 2016 kom en lång rad förslag som kom att kallas Vinterpaketet. Här fanns bland annat förslag om ett omarbetat förnybartdirektiv, ett omarbetat direktiv om energieffektivisering, ett direktiv om byggnaders energiprestanda, förslag om marknadsdesign för elhandel mm, samt ett förslag om styrning (governance) av energi- och klimatpolitiken.

Redan tidigare hade det kommit förslag om markanvändning och skog (LULUCF), och om utformningen av ETS, utsläppsrättshandeln.

Under 2017 har alla dessa förslag behandlats i EU:s olika politiska instanser, i EU-parlamentet och i Rådet. Flera av förslagen kom under hösten 2017 att behandlas i direkta slutförhandlingar, så kallade trialoger, och denna process fortsätter under 2018.

Under hösten 2017 var Estland ordförandeland. Under våren 2018 är Bulgarien EU-ordförande och hösten 2018 tar Österrike över.

Sannolikt kommer alla nya direktiv att kunna slutförhandlas under 2018. I slutet av 2017 slutfördes förhandlingen om regelverket för ETS. Beslutet innebär en skärpning av systemet med en snabbare avtrappning av utsläppen efter 2021 och andra åtgärder för att minska tilldelningen av utsläppsrätter och därmed höja prisnivån. Beslutet har redan resulterat i höjd prisnivå på utsläppsrätter.

Svebio har under året sökt påverka den slutliga utformningen av direktiv av betydelse för bioenergin dels genom direkta kontakter med den svenska regeringens förhandlare, dels genom AEBIOM som haft en viktig roll som lobby-organisation i Bryssel. Svebio har främst prioriterat utformningen av hållbarhetskriterierna för fasta biobränslen, bland annat genom aktiv medverkan i AEBIOMs arbetsgrupp för hållbarhet.

## Vill du bli medlem i Svebio?

Information om medlemskap finns på:

[svebio.se/medlemskap](https://svebio.se/medlemskap)

### Finns det tillräckligt med biomassa?

**Potentialen för ökad produktion av biobränslen från svensk råvara har kartlagts upprepade gånger, och slutsatsen är att man kan öka tillförseln kraftigt.**

Det här är prognoser som tagits fram av Pål Börjesson vid Lunds Universitet, med hänsyn till ekologiska, tekniska och ekonomiska restriktioner. Den högsta potentialen innebär en fördubbling till 2050.

#### POTENTIALER FÖR ÖKAD TILLFÖRSEL (TWh/år)

Biomassa	Dagens användning	Potential 2016	Potential 2050
Skogsbaserad	107 TWh	24–33	36–50
Jordbruksbaserad	3 TWh	18–20	35–40
<b>Totalt</b>	<b>110 TWh</b>	<b>42–53</b>	<b>71–92</b>
<b>Osäkerhetsintervall</b>		<b>(36–64)</b>	<b>(47–130)</b>

Siffrorna gäller inhemsk råvara. Utöver dessa volymer använder vi importerade biodrivmedel, importerat returträ och andra bränslen, avfall och torv.

## Svensk politik för bioenergi

### Uppföljningar till Miljömålsberedningen och Energikommisionen

2017 har präglats av uppföljningar av de breda politiska överenskommelser som gjordes i Miljömålsberedningen och i Energikommisionen under 2016.

Riksdagen antog våren 2017 ett klimatpolitiskt ramverk med en klimatlag och inrättandet av ett klimatpolitiskt råd. Man antog också de klimatmål som föreslagits av Miljömålsberedningen om nettonollutsläpp 2045 och en minskning av utsläppen från transportsektorn med 70 procent till 2030 jämfört med 2010.

Energikommisionens slutbetänkande presenterades i början av 2017 och innehöll en lång rad förslag till åtgärder och inriktningar. Vissa av förslagen genomfördes snabbt. Det gällde främst sänkningen och borttagandet av fastighets- och effektskatter på kärnkraft och vattenkraft. Andra förslag har lett till ytterligare utredningar. Det gäller exempelvis förslaget att ta bort stamnätsavgiften för havsbaserad vindkraft och förslaget om skärpt mål för energieffektivisering, där Energimyndigheten fick utredningsuppdrag.

I andra delar har Energikommisionens ställningstaganden inte lett till några konkreta politiska förslag. Det gäller exempelvis frågan om att gynna inte bara produktion utan även garanterad effekt vid utbyggnad av elproduktionen, åtgärder för att främja fjärrvärme och för att minska användningen av el för uppvärmning. Alla dessa frågor är väsentliga för bioenergisektorn, och Svebio avser att driva frågorna vidare.

Under året remissbehandlades förslaget om flygskatt och regeringen presenterade en proposition med något reducerade skatteinivåer jämfört med utredningen. Debatten om flygskatt kontra biodrivmedel blev intensiv och regeringen tillsatte en utredning om åtgärder för att stimulera övergång till bioflygbränsle, med Maria Wetterstrand som utredare.

## Marknaderna för bioenergi

### Uppvärmning av bostäder och lokaler

Värmemarknaden har präglats av fortsatt låga elpriser som gynnar elbaserad uppvärmning via värmepumpar och skapar svaga incitament för att ersätta direktverkande el med annan uppvärmning. Det innebär fortsatta påfrestningar i elsystemet vid stark kyla.

Under de senaste åren har relativt varma vintrar hållit tillbaka förbrukningen av biobränslen till fjärrvärmerna. Vintern 2017/2018 har dock inneburit en återgång till mer normala temperaturer, med en lång och kall vinter särskilt i norra Sverige. Det har i sin tur skapat en lokalt ansträngd situation i försörjningen med bränslen, både beträffande oförädlade bränslen och pellets.

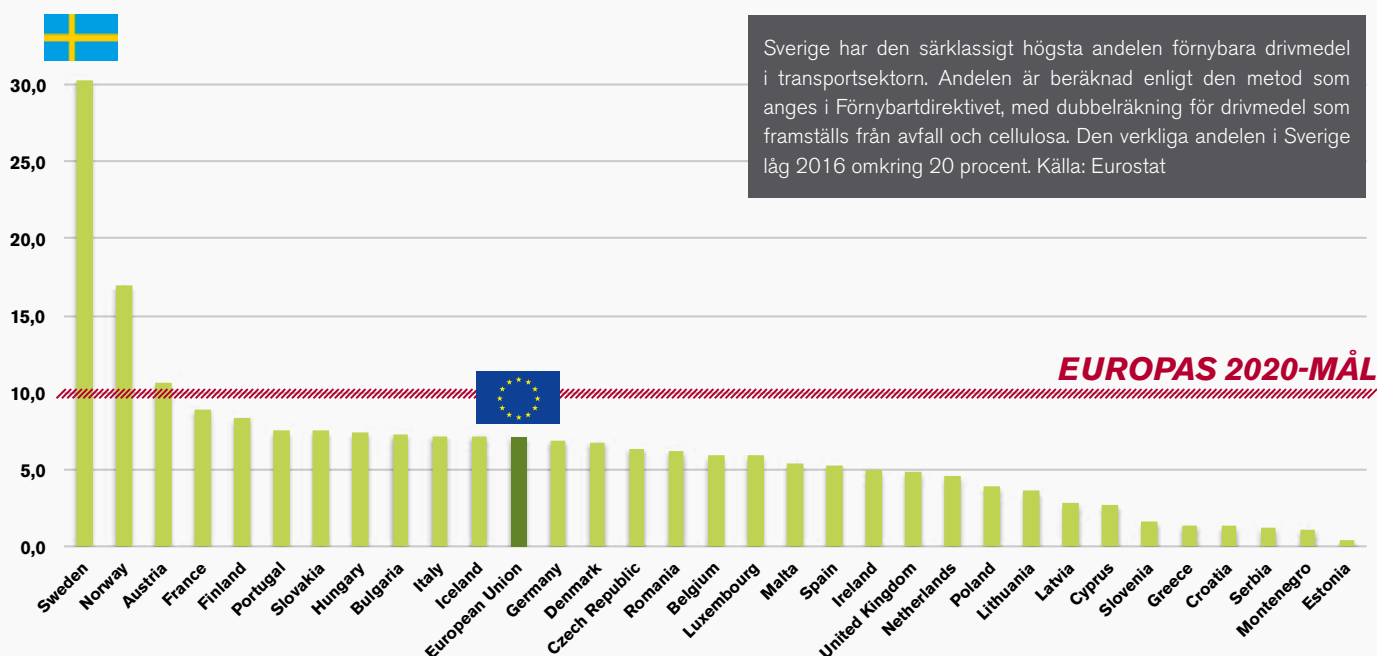
Obalansen orsakas av flera samverkande faktorer. De många åren med låg efterfrågan på bränsle har inneburit att kapacitet har utvecklats inom produktionen av skogsbränslen (grot) och att man minskat bränslelagren. Mild väderlek och hög nederbörd i södra Sverige och Baltikum skapade svårigheter vid avverkingarna vilket gav mindre tillgång på biprodukter från sågverken.

Stöd från Klimatklivet möjliggör utbyggnad av fjärrvärme och närvärme på ett antal mindre orter. Dessutom sker en fortsatt utbyggnad av nät i Stockholmsregionen, exempelvis i Täby.

### Värme och processer i näringslivet

Den 1 januari 2018 genomfördes den återstående höjningen av koldioxidskatten för näringslivet utanför den handlande sektorn (ETS). Det innebär att stora delar av industrin nu betalar samma höga koldioxidskatt som hushållen, värmeverken och service-näringarna. Skattehöjningen påverkar framför allt företag med energianvändning för processer, som livsmedelsindustrin. Men också för bygg- och anläggningsföretag, textilindustri, grafisk industri och verkstadsindustri har det blivit ännu mer lönsamt att ersätta fossil eldningsolja, gasol och naturgas med fossilfri energi som pellets, flis, bioolja, biogas och fjärrvärme.

### » Andel förnybara bränslen i transportsektorn 2016



Genom stöd från Klimatklivet kan projekt genomföras som inte bedöms som intressanta för företagen enbart utifrån skatteförändringen. Stöd från Klimatklivet reducerar återbetalningstiden för investeringar i konvertering. Ett antal leverantörer av utrustning, konsulter och energitjänstföretag (leverantörer av färdig värme) har tagit vara på möjligheterna inom Klimatklivet och konverteringsåtgärder med biobränsle utgör en viktig del av programmet.

Exempel på företag som konverterat är bryggerier, mejerier, bagerier, asfaltsproducenter, tvätterier, grafiska industrier, färgtillverkare, stenindustrier med flera.

### Biokraft

Efter att under ett antal år genomfört mycket omfattande investeringar (30 miljarder åren 2013 – 2016) har investeringarna i biokraftproduktion minskat under de senaste åren, och flera företag överväger att inte bygga verk för elproduktion. Skälet är att marknadspriserna på el och priset på elcertifikat har sjunkit. Priset på elcertifikat sjönk i början av 2017 mycket kraftigt till omkring 5 – 7 öre/kWh och har därefter inte återhämtat sig.

Skälet till de låga marknadspriserna på el är den stora överkapacitet som byggts upp inom elproduktionen i Norden. Bakom obalansen finns en samverkan mellan flera faktorer. Elefterfrågan har inte ökat så som man prognosticerat, utan ligger i stort sett på oförändrad nivå. En viss avveckling av kärnkraft sker, men samtidigt öppnar energiöverenskommelsen för fortsatt drift för sex reaktorer till slutet av 2030-talet eller ännu längre. Dessa sex reaktorer har en samlad effekt på 7 058 MW, omkring 74 procent av effekten i de ursprungliga tolv reaktorerna i det svenska kärnkraftsprogrammet.

Utanpå denna produktion byggs omfattande förnybar elproduktion, idag främst landbaserade vindkraft. Genom den utökning av elcertifikatsystemet med 18 TWh som beslutades genom energiöverenskommelsen förstärks obalansen.

De låga el- och certifikatspriserna missgynnar framför allt bränslebaserad elproduktion som biokraft. Samtidigt behövs garanterad effekt och styrbar produktion inom elsystemet, något som också framhölls av Energikommissionen. Svebio avser att driva frågan om fortsatt kraftvärmeutbyggnad för att skapa ett hållbart förnybart elsystem.

### Biodrivmedel

Användningen av biodrivmedel har fortsatt att öka även under 2017 till nya rekordnivåer och Sverige har den särklassigt högsta andelen biodrivmedel av alla EU-länder. Preliminär statistik för 2017 visar att andelen biodrivmedel av alla vägtransportbränslen var 20,8 procent, och att andelen biodiesel av all diesel var 26,6 procent. Den totala mängden biodrivmedel var 19,5 TWh, en ökning från 17,2 TWh 2016. Av fordonsgasen var 87 procent biogas och endast 13 procent fossil gas.

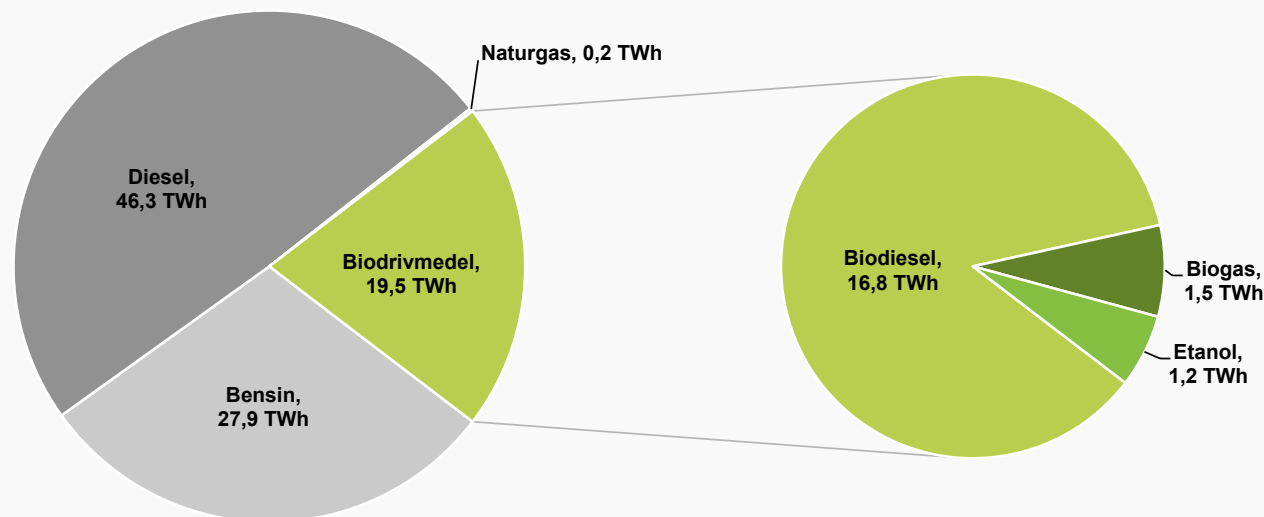
HVO-biodiesel har stått för nästan hela ökningen av biodrivmedel under senare år. Skälet är att HVO haft en mer förmånlig beskattning än rapsdiesel RME, och att användningen av etanol minskat. Både RME och etanol har missgynnats av EU:s politik och skattevillkor, vilket tvingat den svenska regeringen att tidvis beskatta dessa förnybara drivmedel för att undgå så kallad överkompensation.

Den förda politiken med tidsbegränsade skatteundantag har skapat kortsiktighet och osäkerhet på marknaden, vilket minskat intresset för investeringar i produktionskapacitet. Från 1 juli 2018 genomförs därför en övergång till ett nytt stödsystem bättre anpassat till EU:s regelverk. Genom en reduktionsplikt med skilda kvoter för biodrivmedel inom bensin- och dieselmärnaderna skapas incitament för stegvis ökad inblandning av biobränslen, där de mest klimatvänliga produkterna gynnas. Systemet är avsett att vara mer långsiktigt stabilt än det tidigare regelverket, men än så länge har kvoter bara fastställts till och med 2020.

Under året har man framför allt diskuterat villkoren för restprodukten från palmolja, PFAD, inom reduktionskvoten. Regeringen har föreslagit ändrad definition av restprodukt.

Det finns nu ett stort antal projekt i Norden för produktion av biodrivmedel från skogsråvara och avfall, men beslut om investeringar har senarelagts i avvaktan på ytterligare klarhet om styrmedlen, både på nationell och europeisk nivå.

### » Leveranser av drivmedel för fordonsdrift till den svenska marknaden 2017 (TWh)



Användningen av biodrivmedel ökade till ny rekordnivå 2017.  
Källa: SCB / Svebio, 2018

# VÅR VERKSAMHET 2017

## Svebios media och informationsverksamhet

Svebio ger ut två facktidningar: Tidningen Bioenergi, som utkommer med sex nummer per år på den svenska marknaden, och den engelskspråkiga tidningen Bioenergy International, som utkommer med sju nummer per år, inklusive "Pellets Special", och distribueras till 66 länder. Tidningsutgivningen finansieras med prenumera- tions- och annonsintäkter.

Svebio publicerar också nyhetsbrevet Bioenerginytt med Bioenergi i Pressen (BIN-BIP) som utkommer elva gånger per år. Det innehåller de aktuella analyserna av politik och styrmedel, både i Sve- rige och EU, och de senaste pressklipp som berör dig som är verksam i bioenergibranschen. Den distribueras numera endast per e-post och är en av våra mest uppskattade medlemsförmåner.

Svebios och tidningarnas webbplatser växer sig starkare och star- kare och besökarakantalet ökar kontinuerligt. På våra webbplatser, [www.svebio.se](http://www.svebio.se), [www.bioenergitidningen.se](http://www.bioenergitidningen.se) och [www.bioenergy- international.com](http://www.bioenergy- international.com) hittar du aktuella nyheter, blogginlägg samt de många kartor vi publicerar inom energiområdet.

Svebio gav under 2017 ut 31 pressmeddelanden och Svebios medarbetare skrev eller medverkade i ett stort antal debattartiklar.

## Remisser

Svebio har svarat på remisser om följande:

- ✔ Synpunkter på EU-kommissionens förslag till förändrat Energieffektiviseringsdirektiv och förändrat EPBD-direktiv (jan.)
- ✔ Minskad klimatpåverkan av biodrivmedel (jan.)
- ✔ Energimyndighetens förslag till strategi för ökad användning av solet samt förslag till heltäckande soletstatistik (jan.)
- ✔ Genomförande av Århuskonventionen (febr.)
- ✔ EU-kommissionens förslag till nytt Förnybartdirektiv (febr.)
- ✔ Förslag till ändringar i Boverkets byggregler m.m. (febr.)
- ✔ En svensk Flygskatt (SOU 2016:83) (mars)
- ✔ Transportstyrelsens rapport Miljözoner för lätta fordon (mars)
- ✔ Slutbetänkande av Parlamentariska landsbygdskommittén (SOU 2017:1) (mars)
- ✔ Svanenmärkning av biodrivmedel (april)
- ✔ Energi- och Klimatprogram för Örebro län 2017 – 2020 (april)
- ✔ Ett bonus-malussystem för nya lätta fordon (april)
- ✔ Genomförande av ILUC-direktivet (april)
- ✔ Energikommissionens betänkande (SOU 2017:2) (april)
- ✔ Reduktionsplikt för minskning av växthusgasutsläpp från bensin och dieselbränsle (april)
- ✔ Vissa punktskattefrågor inför budgetpropositionen för 2018 (april)
- ✔ Förbättrad avfallsstatistik och spårbarhetssystem för farligt avfall, samt icke-farligt byggnads- och rivningsavfall (juni)
- ✔ Statens Energimyndighets rapport om havsbaserad vindkraft (juni)
- ✔ MCP-direktivet, utsläpp från mellanstora förbränningsanläggningar (aug.)
- ✔ Bestämmelser om slutprodukter i lagstiftningen om hållbarhets- kriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen (sep.)
- ✔ Statens Energimyndighets promemoria Miljöinformation om drivmedel (okt.)
- ✔ Föreskrifter om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen (nov.)

## Konferenser

Under 2017 anordnade Svebio följande konferenser:

Pellets 2017, 31 januari – 1 februari i Kalmar. Svebios Vårmöte med årsmöte, 5 april i Stockholm. Nordic Baltic Bioenergy Con- ference i Helsingfors, 29 – 31 mars, tillsammans med Bioenergia. Advanced Biofuels Conferecen 17 – 19 maj i Göteborg. Stora Biokraft- och Värmekonferensen i Högbo Bruk 7 – 8 november. Svebio arrangerade och deltog även i ett flertal aktiviteter under Almedalsveckan.

## BioDriv och biooljenätverket

Svebios nätverk för biodrivmedelsföretag heter BioDriv och har som ambition att samla alla aktörer verksamma inom biodrivmedel i Sverige. Handläggare för BioDriv är Tomas Ekbohm.

## Svebios internationella arbete

Svebio är medlem i AEBIOM, den europeiska bioenergiorganisa- tionen. I den europeiska organisationen finns ett 30-tal nationella bioenergiföreningar från länder i och utanför EU. Dessutom finns ett 100-tal associerade företag. AEBIOM arbetar i första hand med lobbyarbete gentemot EU:s institutioner och är engagerat i ett stort antal EU-projekt.

Svebio är också medlem i World Bioenergy Association (WBA), som Svebio tog initiativ till att bilda 2008. WBA:s kansli finns i Svebios lokaler i Stockholm. WBA:s medlemmar utgörs dels av nationella och regionala bioenergiorganisationer, dels av direkt- anslutna företag.

Det är angeläget att svenska bioenergiföretag förutom att vara medlemmar i Svebio även engagerar sig i AEBIOM och WBA och i de nationella bioenergiorganisationerna i de länder där företagen har verksamhet och dotterbolag.

Svebio har omfattande löpande internationella kontakter, inte minst via konferenserna, men också genom att Svebios medarbetare en- gageras som talare främst i våra grannländer.

## IEA Bioenergy Annex 39 och 40

Svebio har för Sveriges del sedan lång tid deltagit i IEA Bioenergy Annex 40 – uthållig handel med bioenergi. Kjell Andersson var under 2017 administrativ samordnare, inom annexet. Svebio har från 2016 dessutom fått ansvar för Annex 39, Kommersia- lisering av konventionella och avancerade biodrivmedel, med Tomas Ekbohm som nationell representant. Projekten erhåller stöd från Energimyndigheten och ger Svebio värdefulla kontakter med internationell forskning och experter.

## Svebios styrelse 2017

Styrelsen har under året hållit 5 protokollförda sammanträden.

Ordförande	Verkställande direktör
Karin Medin, Söderenergi	Gustav Melin, Svebio
Övriga ordinarie styrelseledamöter	Styrelsesuppleanter
1. Fredrik Remneblad, Tekniska verken i Linköping	1. Karin Varverud, Energifabriken
2. Lena Nordgren, SEKAB BioFuels & Chemicals	2. Maria Iwarsson-Wide, Skogforsk
3. Lars Lind, Perstorp Bioproducts	3. Sören Eriksson, Preem
4. Elina Matsdotter, Lantbrukarnas Riksförbund	4. Alarik Sandrup, Lantmännen Energi
5. Erik Dotzauer, Stockholm Exergi	5. Agneta Højdestrand, Vattenfall AB, Värme Sverige
6. Ann Segerborg Fick, RISE Research Institutes of Sweden	6. Claes Tullin, RISE Research Institutes of Sweden
7. Johan Granath, Ekman & Co	7. Stefan Rönqvist, SCA BioNorr
8. Karin Perers, Mellanskog	8. Jan Wintzell, Sveaskog
9. Peter Sondelius, Stora Enso Bioenergi	9. Mats Mared, Ingenjörsfirman J Mared

Adjungerande styrelseledamöter
Torbjörn Claesson, Svenska Torvproducentföreningen
Bertil Leijding, Svenska Trädränsleföreningen
Peter Granborn, PelletsFörbundet

Revisor
Lars Kylberg, PWC

Medlemsrevisor och suppleant
Björn Fredriksson, Mellanskog
Elisabet Beau Berglin, Lantmännen Energi

Valberedning
Thomas Jonsson, Vattenfall Värme Norden, sammankallande
Anders Hjörnhede, RISE Research Institutes of Sweden
Jakob Hirsmark, Elmia
Tomas Isaksson, Stora Enso Timber
Björn Karlsson, Södra Skogsägarna ekonomisk förening
Niklas Bergman, LRF

## Medlemsutveckling

NIVÅ	171231	161231
<b>P</b> Privata medlemmar	44*	47*
<b>F1</b> Mindre företag och organisationer	88**	90**
<b>F2</b> Medelstora företag och organisationer	47	51
<b>F3</b> Större företag och organisationer	21	23
<b>F4</b> Mycket stora företag och organisationer	63	61
	<b>263</b>	<b>272</b>

Varav \*Fria medlemmar (10 st varav 8 st hedersmedlemmar),  
\*\*Associerade medlemmar 5 st.

Antalet medlemmar i Svebios minskade något, 11 stycken nya medlemmar har värvats under året. Några företag har fusionerats, ändrats eller lagt ner sin verksamhet.

## Kansliet

Svebio är en liten organisation med stor verksamhet, vi har följande ansvarsområden: Kjell Andersson är kommunikationschef och ansvarig för näringspolitiska frågor och vårt nyhetsbrev BioenergiNytt. Tomas Ekbohm är ansvarig för biodrivmedel och nätverket BioDriv, samt leder projekt och utredningar inom biodrivmedelsområdet. Nina Soliva var konferensansvarig och administratör och lämnade kansliet i augusti 2017. Malin Fredriksson ansvarar för Svebios och Bioenergis grafiska produktion och webbprojekt. Alan Sherrard är chefredaktör för Bioenergy International och Anders Haaker är chefredaktör för tidskriften Bioenergi. Sofie

Samuelsson och Dorota Natucka Persson, arbetar med annonsförsäljning och viss redaktionell produktion. Jeanette Fogelmark arbetar med produktion av Bioenergy International, it, administration och viss annonsförsäljning. Verkställande direktör är Gustav Melin. Gustav sitter i AEBIOMs styrelse. Den första januari 2018 anställdes Karolina Norbeck som ansvarig för Kraft- och fjärrvärmefrågor. Utöver ordinarie personal arbetar Svebio regelbundet med konsulter som är experter på sina respektive områden och ibland med timanställd personal.



## KONCERNREDOVISNING 2017

### RESULTATRÄKNING (kkkr)

Intäkter	2017	2016
Medlemsavgifter	327	344
Serviceavgifter	6.192	5.900
Konferenser	1.700	3.047
Tidningen Bioenergi	2.656	2.804
Bioenergy International	2.866	3.640
Projekt	1.977	1.416
Övrigt	687	1.019
<b>Summa</b>	<b>16.404</b>	<b>18.170</b>
<b>Kostnader</b>		
Konferenser	1.132	1.758
Kansliet:		
Egen personal	4.371	5.378
Övrigt	3.881	3.312
Tidningen Bioenergi	2.419	2.664
Bioenergy International	2.963	3.500
Projekt	535	535
Övrigt	168	676
<b>Summa</b>	<b>15.469</b>	<b>17.823</b>
Resultat före avskrivningar	935	347
Avskrivningar	-721	-566
Övriga rörelsekostnader	-10	-1
Finansiella intäkter	59	63
Finansiella kostnader	-62	-63
Bokslutsdispositioner		
Skatt	-66	118
<b>Resultat</b>	<b>135</b>	<b>-102</b>

Vår revisionsberättelse har avgivits i april 2018 av:

Lars Kylberg, auktoriserad revisor

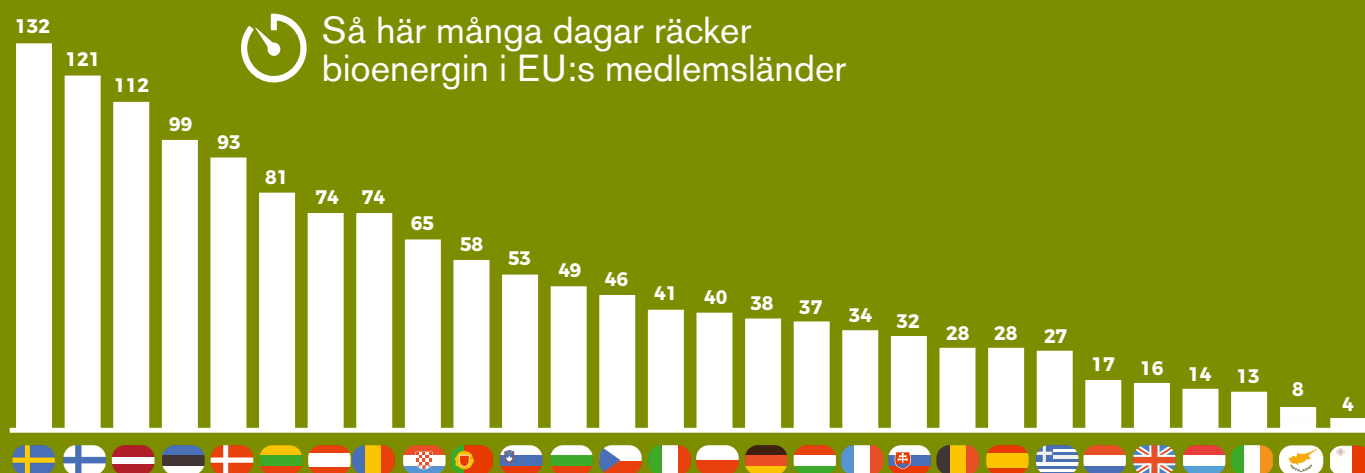
Björn Fredriksson, medlemsrevisor

### BALANSRÄKNING (kkkr)

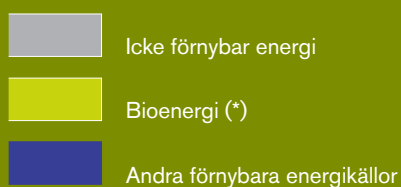
Tillgångar	2017-12-31	2016-12-31
Utgivningsbevis	1.000	1.000
Inventarier	415	415
Bioenergy International	2.800	2.800
Hemsida/anläggningstillgång	905	905
Avskrivningar	-4.312	-3.591
Uppskjuten skattefordran	295	353
<b>Summa</b>	<b>807</b>	<b>1.882</b>
<b>Finansiella anl.tillgångar</b>	<b>490</b>	<b>0</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Lager	0	0
Kundfordringar	3.049	3.374
Övriga fordringar	849	337
Interimsfordringar	324	1.882
Kassa och bank	1.197	143
<b>Summa</b>	<b>5.419</b>	<b>5.736</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>7.011</b>	<b>7.618</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
<b>Eget kapital</b>		
Ingående	574	675
Aktieägartillskott, villkorat	0	0
Aktieägartillskott, återbetalat	0	0
Årets resultat	134	-102
<b>Summa</b>	<b>708</b>	<b>573</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
<b>Skulder</b>		
Skulder till kreditinstitut	0	413
Leverantörsskulder	705	2.225
Skatteskulder	0	0
Övriga skulder	1.341	670
Interimsskulder	4.157	3.737
<b>Summa</b>	<b>6.203</b>	<b>7.045</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>7.011</b>	<b>7.618</b>
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	Inga	Inga

# EUROPEAN BIOENERGY DAY 2017

Den europeiska organisationen för bioenergi, AEBIOM, genomförde under 2017 en kampanj på temat European Bioenergy Day, för att visa på bioenergins stora betydelse för energiförsörjningen i EU. Bioenergy Day firades i varje land när man kunde säga att bioenergi räcker för att klara all energi resten av året. För Sveriges del inföll Bioenergy Day den 21 augusti, på Malta först efter jul.



## Förnybar energi som andel av slutlig energianvändning i EU-28 (2017, %)



(\*) Inkl. dubbelräkning av vissa biodrivmedel

Bioenergi är den största förnybara energikällan i EU liksom globalt. Omkring 60 procent av all förnybar energi i EU är bioenergi, enligt Eurostat.

Källa: AEBIOMs årliga statistikrapport – European Bioenergy Outlook.

