

SVEBIO 2018

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

S  EBIO

FÖLJ SVEBIO IN I FRAMTIDENS ENERGIMARKNAD – MER ÄN 50 PROCENT BIOENERGI !

Bioenergianvändningen fortsätter att öka som andel av Sveriges energiförsörjning. Det beror på flera saker, skogsindustrin fortsätter med en hög bioenergianvändning, biokraftproduktionen ökade. Den höga koldioxidskatten för den mindre energiintensiva industrin och stöd från klimatklivet har gjort att tvätterier, bryggerier och andra livsmedelsföretag bytt bränsle till bioenergi.

2018 fick vi också god hjälp av att året inleddes med kallt väder så att biobränslebehovet steg i fjärrvärmerna. Innan dess hade hösten 2017 varit regnig och mild, vilket försvårat skogsavverkningar i södra Sverige och Baltikum. Det gav problem med bränsleförsörjning och en momentan ökning av fossila bränslen i kraftvärmerna.

Energiåret 2018 präglades också av introduktionen av nya styrmedel i transportsektorn: reduktionsplikt för biodrivmedel och bonus-malus för nya bilar. Vi måste tyvärr konstatera att båda styrmedlen varit misslyckade under sitt första år. Kvoten för reduktionsplikt sattes lågt, så att biodrivmedelsanvändningen för första gången minskade sedan vi började köra på biodrivmedel. Vi bedömer minskningen till ungefär fem procent eller 1 TWh. Bonus-malus systemet har i huvudsak lett till försäljning av elhybridbilar. När de inte körs på el går de på fossilt drivmedel. Båda dessa styrmedel har bidragit till att öka klimatutsläppen under 2018. Vi förväntar oss en väsentligt skärpt kvot för reduktionsplikt kommande år och att elhybrider måste tankas med förnybart drivmedel för att få bonus. Även E85-bilar och dieslbilar som kan tankas med HVO100 måste få liknande villkor som biogasbilar.

Vi har gott hopp för framtiden. Vi ser att biokraft i kraftvärme kan lösa städernas effektproblem till låg kostnad. Vi ser att svensk biodrivmedelsproduktion kan växa fram i hela landet. Svenska myndigheter har publicerat rapporten "Bioenergi på rätt sätt" som visar att Sverige hållbart kan producera 220 TWh biobränsle med bevarad biodiversitet och ökat kolförråd i skog och mark. Fossilfritt Sverige och svensk industri har det senaste året levererat flera rapporter som pekar på ökad bioenergianvändning. Vi vet att vi kan leverera, snart kommer vi att ha mer än 50 procent bioenergi i den svenska energianvändningen.

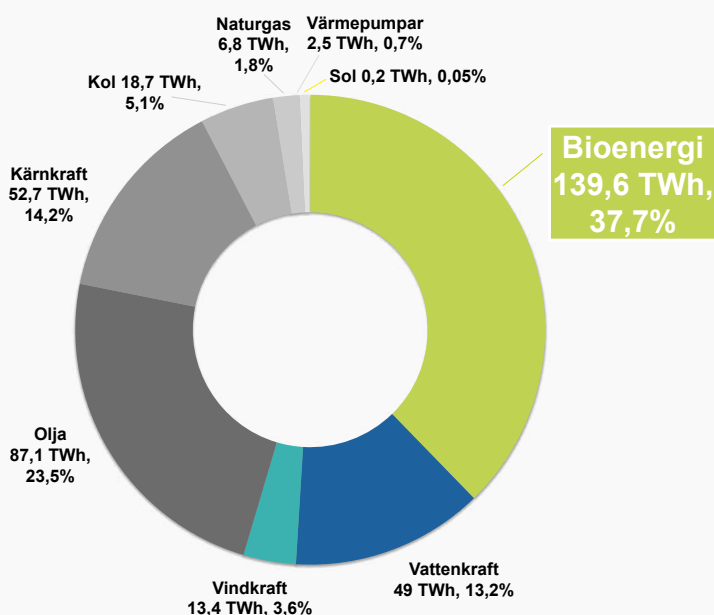
I denna verksamhetsberättelse kan du läsa om vilka händelser som varit aktuella och vad Svebio har arbetat med under 2018. Vi gör ett genuint och gediget arbete för generella styrmedel och bättre villkor för bioenergiföretagen. Om du tycker att vi gör ett bra arbete, se till att stödja verksamheten. Nu kan du enkelt gå in på vår hemsida och anmäla dig som privat medlem eller registrera ett företagsmedlemskap. 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!



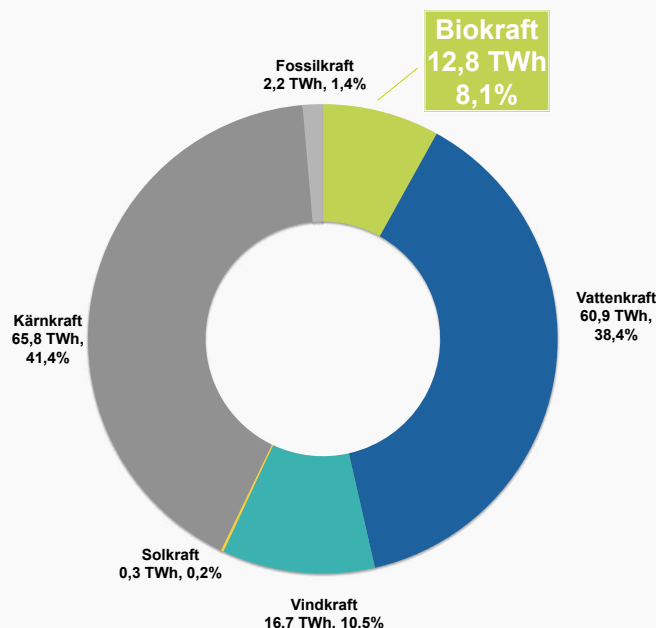
Gustav Melin, vd Svebio.

» SVERIGES ENERGIANVÄNDNING 2018



Bioenergi inkluderar torv och fossilt avfall, cirka 8 TWh eller 2,1%. Källa: Svebios bearbetning av preliminär statistik från Energimyndigheten (Kortsiktsprognos mars 2019).

» SVERIGES ELPRODUKTION 2018



Källa: Energimyndigheten (Kortsiktsprognos mars 2019).

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

INTERNATIONELL POLITIK OCH MARKNAD

Den globala klimatutvecklingen är oroande. Efter att ha planat ut under tre år ökade utsläppen av koldioxid återigen mellan 2017 och 2018. Enligt IEA (Global Energy & CO₂ Status Report) ökade utsläppen med 1,7 procent samtidigt som den globala energianvändningen ökade med 2,3 procent. Utvecklingen styrs främst av ökad användning av fossila bränslen i snabbt växande utvecklingsländer som Indien, Indonesien och Kina. Av de senaste årens ökning av klimatpåverkande utsläpp står koldioxid från fossila bränslen ensamt för 80 procent, enligt WMO, FN:s väderleksorganisation. Snabbt ökande investeringar i förnybar energi förmår inte uppväga den ökade användningen av fossila bränslen.

USA:s president Donald Trump meddelade i maj 2017 att USA avser att lämna Parisavtalet, men den processen tar några år och kommer att slutföras först i anslutning till nästa presidentval, i november 2020. Övriga länder bakom Parisavtalet står kvar bakom avtalet, vilket bekräftats vid de klimatmöten som hållits, senast i Katowice i december 2018. På hemmaplan har Trump-administrationen fortsatt sin politik för att gynna ökad utvinning av kol, olja och naturgas genom att avveckla olika mark- och miljörestriktioner.

PRIS PÅ KOLDIOXIDUTSLÄPP

Pris på koldioxidutsläpp genom koldioxidskatt eller handel med utsläppsrätter är det bästa sättet att på ett kostnadseffektivt sätt minska utsläppen av fossil koldioxid. Enligt forskare vid MIT (Massachusetts Institute of Technology) är effektiviteten fem till tio gånger så hög med "carbon pricing" jämfört med att använda subventioner eller regleringar för att minska utsläppen.

Koldioxidprissättning finns idag helt eller delvis i 70 länder och nya länder tillkommer. Världsbanken och några länder tog i samband med klimatmötet i Paris 2015 initiativet att bilda CPLC, Carbon Pricing Leadership Coalition, för att sprida kunskap om koldioxidprissättning. Den svenska regeringen är en aktiv partner i CPLC. Svebio anslöt sig under 2018 till CPLC som strategisk partner, och uppmanar andra organisationer och företag att göra detsamma.

CPLC ger tillsammans med Ecofys ut en årlig sammanställning – State and Trends of Carbon Pricing. Av denna framgår att Sverige har den högsta koldioxidskatten globalt, följt av Schweiz, Finland, Norge och Frankrike.

De närmaste åren kommer sannolikt att bli avgörande för introduktionen av koldioxidskatter globalt. Kanada och Frankrike har infört koldioxidskatter med ambitionen att höja nivåerna under de kommande åren. Diskussioner förs i Tyskland, i Nederländerna och i hela EU. Kina håller på att genomföra en landsomfattande system för utsläppshandel. Sverige och globalt verkande svenska företag kan påverka utvecklingen genom att lyfta fram det svenska exemplet, som visar att det går utmärkt att kombinera en modern ekonomi med god tillväxt med en hög koldioxidskatt.

EU-POLITIK

Inom EU slutfördes förhandlingar under 2018 om de flesta av de direktiv som presenterades inom ramen för Energiunionen och paketet Clean Energy for All i november 2016. För Svebios del har fokus främst varit på det omarbetade Förnybartdirektivet (RED II). Men även styrförordningen (Governance), energiefektiviseringsdirektivet (EED), direktivet om byggnaders energiprestanda och reformeringen av utsläppshandeln (EU-ETS) samt regleringen för markanvändning (LULUCF) har stor betydelse för utvecklingen av marknaderna och villkoren för biobränslen och bioenergisystem.

Genom de beslut som tagits av EU-parlamentet och rådet finns nu skärpta mål för utvecklingen fram till 2030. Målet för energiefektivisering har satts till 32,5 procent, målet för andelen förnybar energi till 32 procent och målet för växthusgasreduktion till 40 procent jämfört med 1990. Genom att de övriga målen skärpts kommer troligen växthusgasreduktionen att bli större, omkring 43 procent.

I Förnybartdirektivet finns också ett delmål för transportsektorn på 14 procent förnybara drivmedel 2030, men eftersom detta inkluderar omfattande dubbelräkning både för drivmedel från vissa råvaror (avfall och cellulosa) och för förnybar el för vägfordon, så blir resultatet ungefär samma nivå som var målet för 2020, omkring 10 procent. Restriktionerna för biodrivmedel från åkergrödor, som infördes genom det så kallade ILUC-beslutet 2015, kvarstår, men det blev ingen total utfasning som EU-kommissionen föreslagit.

För bioenergins del är den största förändringen att det nu införs hållbarhetskriterier för fasta biobränslen från skog och för biogas för el- och värmeproduktion. Sedan tidigare finns hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen. Kriterierna kommer att utgå från riskvärdering, vilket ger möjlighet att basera tillåtligheten på befintlig skogslagstiftning.

Svebio har aktivt arbetat för att åstadkomma en obyråkratisk lösning på frågan om hållbarhetskriterier genom deltagande och ordförande i Bioenergy Europes arbetsgrupp för hållbarhet och aktivt lobbyarbete i övrigt. Ett viktigt resultat av detta arbete, förutom modellen med riskvärdering, är att mindre värmeverk och bränsletillverkare (under 20 MW) inte behöver rapportera enligt det nya regelverket.

Under de närmaste två åren kommer Sverige att implementera de nya direktiven i svensk lagstiftning och praxis. Svebio kommer att bevaka denna implementering med målet att underlätta tillämpningen av regelverket för branschen.

VILL DU BLI MEDLEM I SVEBIO?

Information om medlemskap finns på:

svebio.se/medlemskap

SVENSK POLITIK

DET KLIMATPOLITISKA RAMVERKET OCH VALET 2018

Riksdagen fattade 2017 beslut om ett klimatpolitiskt ramverk, med en klimatlag, skarpa klimatpolitiska mål, regelbunden klimatrapportering av regeringen och instiftandet av ett klimatpolitiskt råd. Det klimatpolitiska ramverkets syfte är att ge en tydligare klimatstyrning av all politik. Regeringen ska årligen i samband med budgetpropositionen rapportera om vilka åtgärder som vidtagits och planeras. Alla politiska beslut ska värderas i ett klimatperspektiv. I början av varje mandatperiod ska regeringen också presentera en klimatplan. Det klimatpolitiska rådet, som tillträdde 1 januari 2018, ska utvärdera regeringens arbete genom regelbundna rapporter och analyser. Det klimatpolitiska målet är netto-nollutsläpp 2045. Dessutom finns etappmål. För transportsektorn finns ett delmål om minskade utsläpp med 70 procent till 2030 jämfört med 2010.

Valet 2018 slutade med dött lopp mellan det rödgröna blocket och den borgerliga alliansen, samt ökat stöd för Sverigedemokraterna. Efter valet följde en regeringskris och förhandlingar om regeringsbildning som varade längre än vid något annat tillfälle sedan demokratin infördes. Stefan Löfvens regering fortsatte som övergångsregering och riksdagen fick i december ta ställning till en övergångsbudget, som dock inte fick majoritet, utan en reservation från M-KD antogs som budget för 2019. Först i januari 2019 kunde regeringen och mittenpartierna, Centerpartiet och Liberalerna, enas om ett 73 punkters avtal (januariavtalet) som beredde vägen för en fortsatt Löfven-regering.

För bioenergiindustrin innebar regeringskrisen en ökad osäkerhet om inriktningen av energipolitiken och ryckighet i styrmedlen. Ett exempel är att M-KD-budgeten avslutade stödet till Klimatklivet, som sedan återinfördes genom januariavtalet och vårandringsbudgeten i april 2019.

Det finns blocköverskridande överenskommelser för mål och inriktning både av energipolitiken och klimatpolitiken. Energiöverenskommelsen från 2016, utvecklad av Energikommissionen, ligger fast och förvaltas av en genomförandegrupp som består av de partier som gjorde överenskommelsen. Från Svebios sida är vi kritiska till att vissa av de formuleringar man då var överens om inte har följts upp med konkreta åtgärder. Det gäller främst frågan om att garantera effekt, inte bara elproduktion, och att gynna fjärrvärmerna.

MARKNADERNA FÖR BIOENERGI

BIOBASERAD VÄRME

Utvecklingen på värmemarknaden präglades kortsiktigt av problem med bränsleförsörjningen under våren 2018, och långsiktigt av politisk otydlighet kring villkoren för kraftvärme och fjärrvärme, samt de låga elpriserna orsakade av överkapacitet i elsystemet.

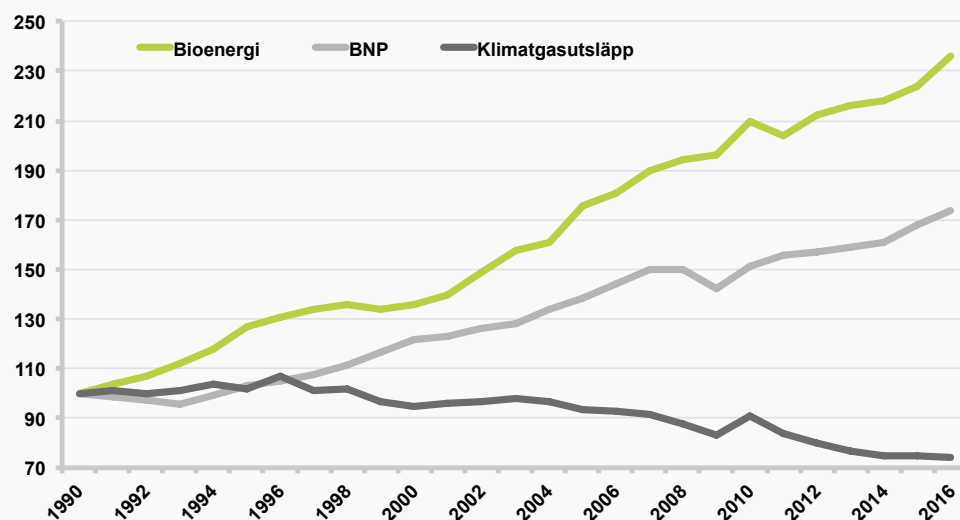
Värmesäsongen 2017/18 blev mer utdragen och kallare än de föregående åren, och vintern blev den kallaste sedan 2010. Särskilt våren 2018 blev ovanligt kall. Det ökade behovet av bränslen sammanföll med störningar på tillförselsidan. Mild väderlek och regn i södra Sverige och Baltikum gjorde att skogsbruket inte kunde genomföra planerade avverkningar. I Baltikum förklarades force-majeure och sågverken fick inte det virke som de efterfrågade. Följden blev minskad tillgång på biprodukter både för värmeverken och för pelletsindustrin. Under de föregående åren med milda vintrar har värmeverken också minskat efterfrågan på grot. Många företag har också minskat lagerhållningen av bränsle. För enskilda företag innebar detta att man blev tvungna att elda mer fossila bränslen än planerat, med åtföljande högre utsläpp av fossil koldioxid.

Fjärrvärmerna har idag stark konkurrens från billig el och värmepumpar. Även offentliga värmekonsumenter som sjukhus och högskolor överväger investeringar i värmepumpar och kopplar bort sig från fjärrvärmerna.

Samtidigt sker en viss kompletterade utbyggnad av fjärrvärme, både i storstadsregionerna och i småorter. Klimatklivet har gett stöd till ett antal fjärrvärmeprojekt i mindre orter, t ex i Småland och Skåne. I Stockholmsregionen sker utbyggnad och sammanbyggnad av nät.

Som en del av projektet Fossilfritt Sverige togs en färdplan för fossilfri uppvärmning fram, inom ramen för projektet Värmemarknad Sverige. Arbetet med färdplanen visar att det är fullt möjligt att till 2030 ha en helt fossilfri uppvärmningssektor i Sverige, med undantag för det fossila innehållet i plast och andra avfall som måste förbrännas för energiutvinning. Bland den fossila användning som nu måste ersättas ingår topp- och sommarlast som kan ersättas med pellets och bioolja. Dessutom behövs nya biokraftvärmeverk i alla storstadsregioner.

» ÖKAD BNP, MINSKADE UTSLÄPP MED BIOENERGI 1990 – 2017



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.



I ett 100 procent förnybart elsystem kan biokraft från kraftvärme och industrier ge effekt där och när den bäst behövs. Svebio arbetar för styrmedel som stimulerar investeringar i biokraftproduktion.

Foto: Örtoftaverket mellan Lund och Eslöv (*Kraftringen*).

BIOKRAFT

I Energiöverenskommelsen 2016 och Energikommissionens betänkande från 2017 finns tydliga formuleringar om att inte bara stimulera elproduktion utan även garanterad effekt. Men inga konkreta förslag har lagts för att följa upp denna del av överenskommelsen. Det sker nu en kraftig utbyggnad av variabel elproduktion, främst vindkraft men även solenergi. Två kärnkraftsreaktorer kommer att tas ur drift de närmaste åren. Förnybar planerbar elproduktion i form av biobaserad kraftvärme eller annan biokraftproduktion kommer inte till stånd i önskvärd utsträckning. I vissa fall sker utbyggnad enbart av värmeproduktion.

Flera större städer slår idag i kapacitetstaket när det gäller eltillförsel, och i några fall rapporteras om att man får säga nej till att ansluta nya stora förbrukare, t ex industriföretag eller datacenter. Att lösa kapacitetsproblemen med nya kraftledningningar tar lång tid. Ny lokal elproduktion kan komma till stånd med utbyggd kraftvärme men villkoren för investeringar är inte tillräckligt gynnsamma. Svebio arbetar med att skapa bättre förutsättningar för utbyggnad av biokraftproduktionen.

När det gäller småskalig biokraftproduktion sker nu en utbyggnad i mindre värmeverk genom att tillämpa ORC-teknik. Här behöver skattevillkoren förbättras så att man bygger de tekniskt mest optimala lösningarna.

INDUSTRIN

Den 1 januari 2018 genomfördes den sista höjningen av koldioxidskatten för industrin utanför den handlande sektorn. Tillsammans med stöd från Klimatklivet har detta lett till omfattande konverteringar bort från eldningsolja, gasol och naturgas i industrin. De totala volymerna är inte stora jämfört med den användning av fossila bränslen som sker i den tunga industrin, men konverteringarna skapar en växande marknad för pellets, bioolja och biogas, och ger affärsmöjligheter för utrustningstillverkare och konsulter. För industriföretagen innebär det också att man kan stärka sitt varumärke genom fossilfri "grön" produktion. Genom att den svenska koldioxidskatten är mycket hög i internationell jämförelse sker också en teknikutveckling som är världsledande och kan bli en grund för teknikexport.

BIODRIVMEDEL

Från 1 juli 2018 introducerades nya styrmedel både för fordon och för bränslen. För nya fordon infördes bonus-malus som ersätter tidigare styrning med fordonsskatt och miljöbilspremier. Systemet innebär förhöjd fordonsskatt (malus) för bilar som anses ha hög klimatpåverkan och bonus till bilar som anses låg klimatpåverkan. Maximal bonus är 60 000 kronor för rena elbilar. Också laddhybrider får bonus. Ett särskilt stöd på 10 000 kr utgår till bilar som kan drivas med biogas, men inget motsvarande tillägg erhålls för flexifuelbilar som kan köras på E85. Svebio kritiserar systemet eftersom det belönar fordon som under stor del av tiden kan köras på fossilt bränsle (laddhybrider), men beskattar bilar som kan köras på miljövänligt bränsle (diesel som tankas med HVO100). Stödet till flexifuelbilar är också otillräckligt.

För bränslemarknaden infördes samtidigt en reduktionsplikt som innebär att bränsleleverantörerna måste minska klimatpåverkan från sina drivmedel genom ökad inblandning av biodrivmedel. Systemet har separata kvoter för diesel- respektive bensinmarknaderna. Högblandade och rena biodrivmedel ligger utanför reduktionsplikten och har tills vidare skattebefrielse.

Ett av syftena med reduktionsplikten var att skapa mer långsiktig säkerhet för marknadens aktörer, jämfört med den tidigare skattebefrielsen som bara gavs med ett eller två års framförhållning. Till en början har inte detta syfte uppnåtts, genom att kvoter bara getts till och med 2020. Svebio anser att man snarast måste få kvoter för en längre period, och att ambitionsnivån måste höjas i systemet.

Under året uppstod en häftig debatt om användningen av PFAD (Palm Fatty Acid Destillate, en oätlig restprodukt från palmoljeindustrin) som råvara för HVO, och regeringen presenterade förslag om att ändra hållbarhetskriterierna så att PFAD kan betraktas som en samprodukt med ökade hållbarhetskrav.

En sammantagen effekt av bonus-malus, reduktionsplikten och PFAD-debatten blev att ökningen av användning av biodrivmedel avstannade under 2018, efter flera år av snabb tillväxt. En omläggning av statistiken gör att denna är osäker, men sannolik minskade användningen med några procent.

Under året förbättrades skattesituationen för E85 och RME, vilket gjorde att dessa både bränslen ökade sina marknadsandelar, samtidigt som försäljningen av HVO minskade från en hög nivå.

VÅR VERKSAMHET 2018

SVEBIOS MEDIA OCH INFORMATIONSVERKSAMHET

Svebio ger ut två facktidningar. Tidningen Bioenergi utkommer med sex nummer per år på den svenska marknaden. Den engelskspråkiga tidningen Bioenergy International utkom 2018 med sju nummer inklusive "Pellets Special", och distribueras till 66 länder. Tidningsutgivningen finansieras med prenumerations- och annonsintäkter.

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

Svebios och tidningarnas webbplatser, nyhetsrum på MyNewsdesk och sociala medier (Twitter, LinkedIn och Facebook) växer sig starkare och starkare och besökantalet ökar kontinuerligt. På www.svebio.se, www.bioenergitidningen.se och www.bioenergy-international.com hittar du aktuella nyheter, blogginlägg samt de många kartor vi publicerar inom energiområdet.

Svebio publicerade 18 pressmeddelanden under 2018 och Svebios medarbetare skrev eller medverkade under året även i ett stort antal debattartiklar.

REMISSER

Svebio lämnade under 2018 remissvar i följande ärenden:

- ✔ 20 januari: Förslag till nationell avfallsplan och avfallsförbyggande program 2018 – 2023
- ✔ 30 januari: EU-kommissionens förslag till förordning om CO₂-krav för lätta fordon
- ✔ 2 februari: EU-kommissionens förslag om ändring av direktiv (2009/33/EU) om främjande av rena och energieffektiva vägtransport fordon
- ✔ 14 februari: Promemoria om Förbättrat genomförande av två direktiv på avfallsområdet
- ✔ 26 februari: Synpunkter på utkast till svensk nationell klimat- och energiplan till EU till Miljö- och energidepartementet
- ✔ 1 mars: Utkast till förordningen om ändring i förordningen (2011:1088) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen
- ✔ 5 mars: Föreskrifter om reduktion av växthusgasutsläpp genom inblandning av biodrivmedel i bensin och dieselbränsle
- ✔ 14 maj: Förslag till ändring i Boverkets föreskrifter och allmänna råd (2011:6) om energideklaration för byggnader

SVEBIOS NÄTVERK

Svebio har flera nätverk för olika intresseområden:

BioDriv

Nätverket för biodrivmedelsföretag heter BioDriv och har som ambition att samla alla aktörer verksamma inom biodrivmedel i Sverige. BioDriv engagerar 60 företag och 130 personer. Programdirektör för BioDriv är Tomas Ekbohm.

Mindre värme- och kraftvärmeanläggningar

Ett nätverk för mindre värme- och kraftvärmeanläggningar startades under 2018 och har hittills hållit två seminarier med fokus på frågor som rör de mindre värmeverken. Ansvarig är Karolina Norbeck.

Biooljenätverket

Svebios nätverk för biooljor samlar aktörer verksamma som producenter, leverantörer och konsument. Biooljor används främst för uppvärmning men har fått bredare spridning även som råvara till biodrivmedel och biokemikalier. Detta nätverk leds därför gemensamt av programdirektör Tomas Ekbohm och programdirektör Karolina Norbeck.

PROJEKT OCH UTREDNINGAR

Svebio driver och/eller är engagerat i ett antal projekt och utredningar.

Swedish Bioenergy Climate Solutions

Projektet har fått stöd av Energimyndigheten för att finansiera ett sekretariat som kan hjälpa till att nå ut internationellt med svensk teknik, innovationer och tjänster inom bioenergiområdet. Projektarbetet leds av en projektgrupp bestående av RISE, Svebio, PelletsFörbundet och Skogforsk. Kontaktperson hos Svebio är Gustav Melin, vd. Läs mer på www.svebioclimate.se

Klimatpolitiska vägvalsutredningen

Utredningen ska om bland annat föreslå en strategi för hur Sverige ska nå nettonegativa utsläpp av växthusgaser efter 2045.

Utredaren ska undersöka hur bland annat ökad kolsänka, avskiljning och lagring av koldioxid med biogent ursprung (bio-CCS) samt verifierade utsläppsminskningar genom investeringar i andra länder kan och bör bidra till detta.

Karolina Norbeck ingår i utredningens expertgrupp.

Värmemarknad Sverige

Värmemarknad Sverige är ett tvärvetenskapligt forskningsprojekt som finansieras och genomförs av de medverkande organisationerna. Projektet leds av Profu. Under 2018 har projektet tagit fram en färdplan mot fossilfri uppvärmning år 2045, ett initiativ drivet Fossilfritt Sverige. Kontaktperson Karolina Norbeck.

Kraftvärmeuppropet

Svebio, i samarbete med Energiföretagen, leder projektet Kraftvärmeuppropet. Projektet handlar bland annat om hur vi ska säkra elförsörjningen i Sverige och hur viktigt det är med väderberoende energikällor som komplement till vind- och solkraft. Allra viktigast är att klara effektbehovet. Kontaktperson är Karolina Norbeck.

Biodriv Öst

Projektet har gemensamt initierats av regionens aktörer – för att stimulera utvecklingen av förnybara alternativ i transportsektorn i Uppsala, Västmanland, Södermanland, Örebro, Stockholm och Östergötlands län. Projektet finansieras av Tillväxtverket via den Europeiska Regionala Utvecklingsfonden samt Region Uppsala, Region Örebro, Biogas Öst samt samtliga länsstyrelser och regioner i de sex länen. Kontaktperson är Tomas Ekbohm.

Fossilfritt 2030 – Fossilfria och effektiva transporter i östra Mellansverige

Projektet handlar om att uppnå offensiva mål om fossilfrihet, driva på och underlätta omställningen samt utgöra ett föredöme. 17 offentliga aktörer i Sörmland, Västmanland och Uppsala ska vid projektets avslut ha minskat sin klimatpåverkan från transporter med 20 procent. Kontaktperson är Tomas Ekbohm.

Hantering av risk och styrmedel för nya svenska bioraffinaderier

Projektet handlar om att undersöka och föreslå hur investeringar i ny svensk produktion av biodrivmedel kan underlättas. Svebio är projektledare och andra projektparter är Energifabriken, Holmen, PyroCell, Porcupine, RenFuel, SEKAB Biofuels and Chemicals, Södra Skogsägarna och Sveriges Åkeriföretag. Projektet finansieras av Vinnova och deltagande företag samt organisationer. Kontaktperson är Tomas Ekbohm.

Validering och demonstration av skogsbaserade bioflygbränslen

Projektet syftar till att underlätta och riskminimera en första kommersiell anläggning för tillverkning av flygbiobränsle genom en validering och demonstration av hela värdekedjan för Fischer Tropsch (FT)-baserad tillverkning.

Luleå Tekniska Universitet är projektledare med projektparter: RISE (Research Institutes of Sweden), Sveaskog, Svebio, SAS, BRA (Braathens Regional Airlines), Smurfit Kappa Krafliner Piteå och Fly Green Fund samt internationella partners SkyNRG (från Nederländerna), Ineratec (från Tyskland) och Arvos Schmidtsche Schack (från Tyskland). Projektet finansieras av Energimyndigheten och deltagande företag samt organisationer. Kontaktperson är Tomas Ekbohm.

Bioenergy from Boreal Forests

Svebio har tillsammans med IRENA, International Renewable Energy Agency, med stöd från Energimyndigheten, utarbetat en rapport om den svenska modellen för att ta tillvara biomassa från skogsbruk och skogsindustri för hållbar förnybar energiproduktion, och möjligheterna att tillämpa modellen även på annan boreal skog. Kontaktperson är Kjell Andersson.

Svebio medverkar också i övrigt i olika expert- och referensgrupper kopplade till forskningsprojekt, utredningar och myndigheters arbete.

SVEBIOS INTERNATIONELLA ARBETE

Svebio är medlem i Bioenergy Europe, den europeiska bioenergiorganisationen. I den europeiska organisationen finns ett 30-tal nationella bioenergiföreningar från länder i och utanför EU. Dessutom finns ett 100-tal associerade företag. Bioenergy Europe 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 direktanslutna företag.

Det är angeläget att svenska bioenergiföretag förutom att vara medlemmar i Svebio även engagerar sig i Bioenergy Europe 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 engageras som talare främst i våra grannländer.

Inom ramen för International Energy Agency (IEA) i Paris bedrivs forskning och utveckling i form av ett särskilt s.k. Implementing agreement benämnt IEA Bioenergy. Sverige har genom åren spelat en aktiv roll i detta samarbete som över tiden successivt har utvecklats.

IEA Bioenergy Annex 39 – Kommersialisering av konventionella och avancerade biodrivmedel från biomassa

Svebio har tilldelats uppdraget att vara National Team Leader i Annex 39 om biodrivmedel genom Tomas Ekbohm, det vill säga nationell representant i detta annex. Arbetet innebär att delta i annexets löpande arbete, samordna nationella aktiviteter, identifiera konkreta relevanta frågeställningar för svenska aktörer samt bidra med nationell och internationell kunskapsöverföring och –spridning med även en landsrapport.

IEA Bioenergy Annex 44 – Flexibel bioenergi och systemintegration

Svebio har tilldelats uppdraget att vara National Team Leader i Annex 44 om flexibel bioenergi och systemintegration genom Karolina Norbeck. Arbetet innebär att delta i annexets löpande arbete, samordna nationella aktiviteter, identifiera konkreta relevanta frågeställningar för svenska aktörer samt bidra med nationell och internationell kunskapsöverföring och –spridning med även en landsrapport.

SVEBIOS KONFERENSER

Under 2018 anordnade Svebio följande konferenser:

Nordic Pellets 2018, 30-31 januari i Helsingborg. Svebios Vårmöte med årsmöte, 10 april i Stockholm. Fossilfritt inrikesflyg 2030, 8 maj i Stockholm. Kraftvärmens och fjärrvärmens villkor, 8 maj i Stockholm. Bränslemarknadsdagen, 13 september i Stockholm. Advanced Biofuels Conferecen, 18-20 september i Göteborg. Stora Biokraft- och Värmekonferensen, 13-14 november i Växjö. Svebio arrangerade och deltog även i ett flertal aktiviteter under Almedalsveckan.

SVEBIOS STYRELSE 2018

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, Adesso BioProducts	3. David Wiklund, Wibax
4. Niklas Bergman, Lantbrukarnas Riksförbund	4. Alarik Sandrup, Lantmännen Energi
5. Erik Dotzauer, Stockholm Exergi	5. Jonas Torstensson, E.ON Värme Sverige
6. Ann Segerborg Fick, RISE Research Institutes of Sweden	6. Claes Tullin
7. Johan Granath, Ekman & Co	7. Stefan Rönqvist, SCA BioNorr
8. Karin Perers, Mellanskog	8. Håkan Edh, Södra Skogsenergi
9. Peter Sondelius, Stora Enso Bioenergi	9. Mats Mared, Ingenjörfirman J Mared
ADJUNGERANDE STYRELSELEDAMÖTER	VALBEREDNING
Torbjörn Claesson, Svenska Torvproducentföreningen	Gunnar Olofsson, sammankallande
Bertil Leijding, Svenska Träbränsleföreningen	Anders Hjörnhede, RISE Research Institutes of Sweden
Peter Granborn, PelletsFörbundet	Kjell Ivarsson, LRF
Revisor	Lars Larsson, Borlänge Energi
Lars Kylberg, PWC	Thomas Jonsson, Vattenfall
MEDLEMSREVISOR OCH SUPPLEANT	Tomas Isaksson, Stora Enso
Björn Fredriksson, Mellanskog	Ylva Alwarsdotter, Sekab
Elisabet Beau Berglin, Lantmännen Energi	

MEDLEMSUTVECKLING

NIVÅ	181231	171231
P Privata medlemmar	44	44
F1 Mindre företag och Associerade medlemmar	74	88
F2 Medelstora företag och organisationer (Bioenergi relaterad omsättning 1–10 Mkr)	48	47
F3 Större företag och organisationer (Bioenergi relaterad omsättning 10–50 Mkr)	19	21
F4 Mycket stora företag och organisationer (Bioenergi relaterad omsättning >50 Mkr)	68	63
	253	263

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. Karolina Norbeck är ansvarig för kraft- och fjärrvärmefrågor. 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 Bioenergy Europes styrelse. I november 2018 anställdes Maria Zettergren som ansvarig för Svebios ekonomiadministration. Från 2019 ansvarar Svebio för PelletsFörbundets kansli och i augusti börjar Fredrik Zetterlund som ansvarig för Fasta bränslen och PelletsFörbundet. Utöver ordinarie personal arbetar Svebio regelbundet med konsulter som är experter på sina respektive områden och ibland med timanställd personal.

KONCERNREDOVISNING 2018

RESULTATRÄKNING (kkkr)

Intäkter	2018	2017
Medlemsavgifter	333	327
Serviceavgifter	6.168	6.192
Konferenser	2.460	1.700
Tidningarna	4.815	5.522
Projekt	1.610	1.977
Övrigt	778	687
SUMMA	16.165	16.404
Kostnader		
Konferenser	771	1.132
Kansliet:		
Egen personal	6.168	4.371
Övrigt	3.228	3.881
Tidningarna	4.791	5.382
Projekt	534	535
Övrigt	213	168
Summa	15.705	15.469
Resultat före avskrivningar	460	935
Avskrivningar	-459	-721
Övriga rörelsekostnader	-5	-10
Finansiella intäkter	92	59
Finansiella kostnader	-41	-62
Bokslutsdispositioner	0	0
Skatt	-41	-66
Resultat	6	135

VÅR REVISIONSBERÄTTELSE HAR AVGIVITS I APRIL 2019 AV:

Lars Kylberg, auktoriserad revisor

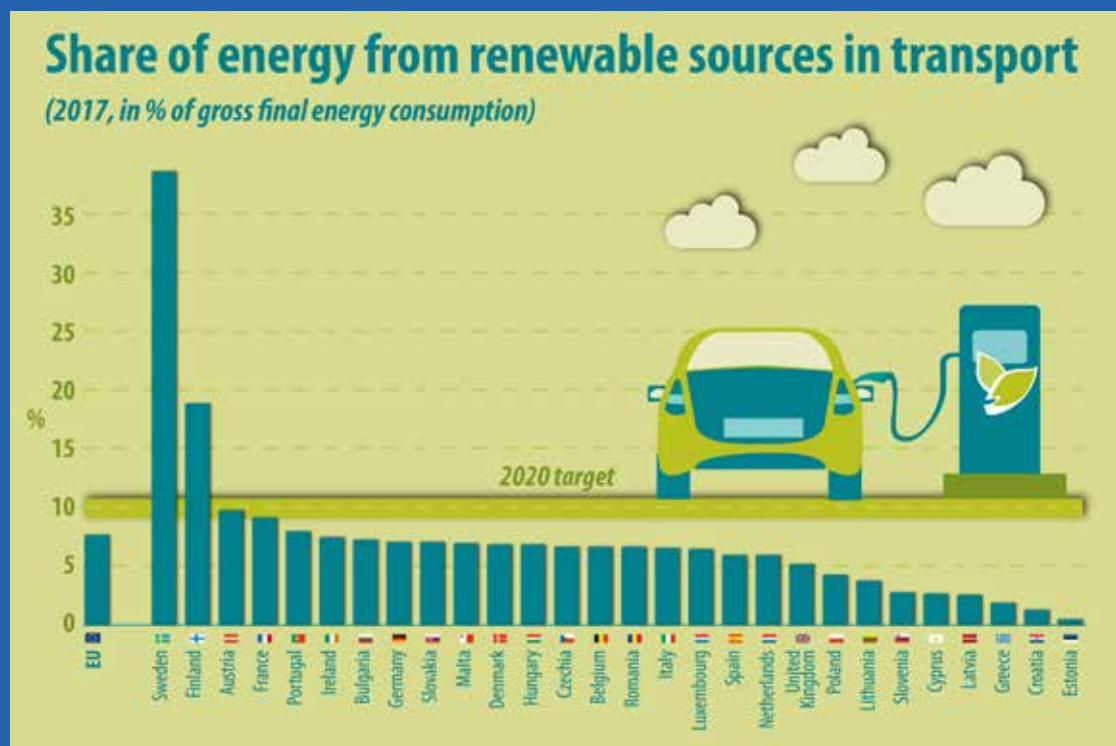
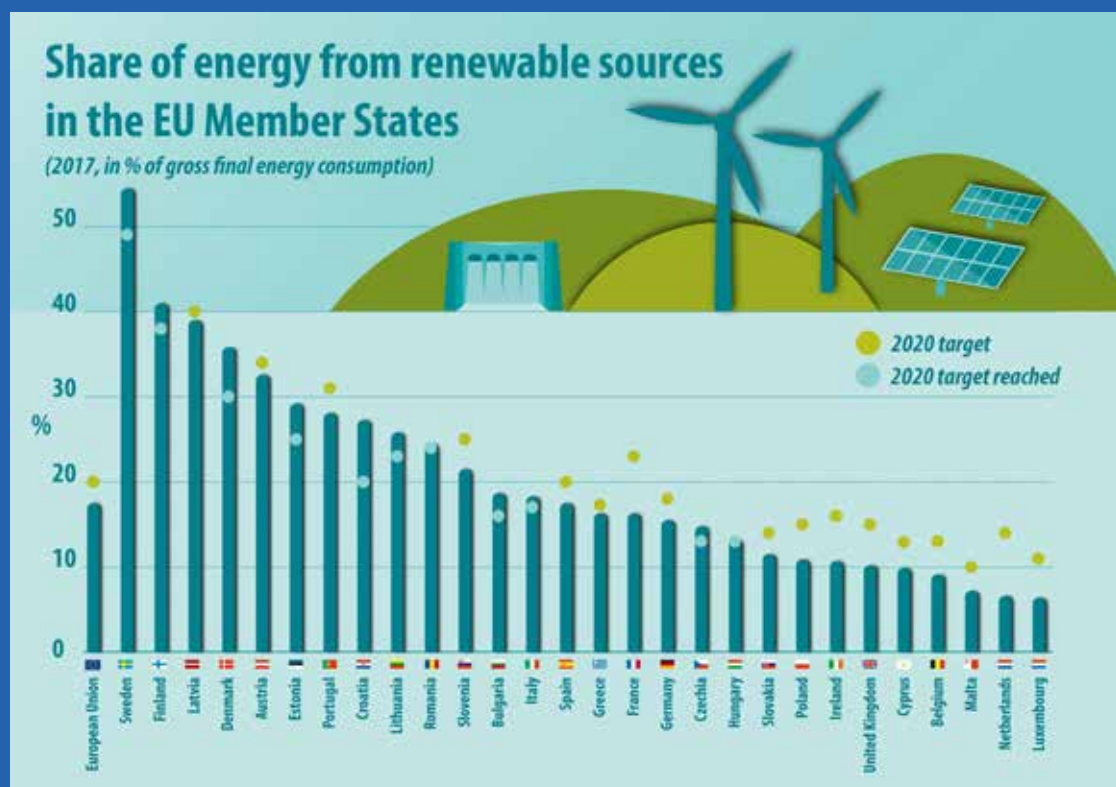
Björn Fredriksson, medlemsrevisor

BALANSRÄKNING (kkkr)

Tillgångar	2018-12-31	2017-12-31
Utgivningsbevis	1.000	1.000
Inventarier	439	415
Bioenergy International	2.800	2.800
Hemsida/anläggningstillgång	905	905
Avskrivningar	-4.771	-4.312
Uppskjuten skattefordran	254	295
SUMMA	372	807
Finansiella anl.tillgångar	490	490
Omsättningstillgångar		
Lager	0	0
Kundfordringar	2.114	3.049
Övriga fordringar	387	849
Interimsfordringar	835	324
Kassa och bank	678	1.197
SUMMA	4.013	5.419
SUMMA TILLGÅNGAR	5.129	7.011
Eget kapital och skulder		
Eget kapital		
Ingående	708	574
Aktieägartillskott, villkorat	0	0
Aktieägartillskott, återbetalat	0	0
Årets resultat	6	134
Summa	714	708
Långfristiga skulder	100	100
Skulder		
Skulder till kreditinstitut	0	0
Leverantörsskulder	558	705
Skatteskulder	0	0
Övriga skulder	822	1.341
Interimsskulder	2.935	4.157
SUMMA	4.315	6.203
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	5.129	7.011
Ställda säkerheter och ansvarförbindelser	Inga	Inga

SVERIGE HAR HÖGST ANDEL FÖRNYBART I EU

Sverige har den särklassigt högsta andelen förnybart både i den totala energiförsörjningen och i transportsektorn. Det visar de senaste sammanställningarna från Eurostat, EUs statistikmyndighet. Prickarna anger målet för 2020 för respektive land. Blå prickar visar att man överskridit målet redan 2017, medan gula prickar visar att man ännu har en bit kvar till målet. För förnybart i transportsektorn gäller ett 10%-mål, lika för alla EU-länder. Vissa biodrivmedel (från avfall och cellulosa) och förnybar el till vägfordon får dubbelräknas.



Källa: ec.europa.eu/eurostat