

SVEBIO



SVEBIO 2024

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

NY STRATEGISK INRIKTNING FÖR SVEBIO	3
POLITIK OCH MARKNAD	5
SVERIGES ENERGIANVÄNDNING 2024	8
SVEBIOS MEDIA OCH INFORMATIONSVERKSAMHET	9
VÅR VERKSAMHET 2024	9
SVEBIOS NÄTVERK	10
SVEBIOS INTERNATIONELLA ARBETE	11
SVEBIOS KONFERENSER	12
SVEBIOS STYRELSE 2024	13
KONCERNREDOVISNING 2024	14
SVEBIOS VERKSAMHETER 2024 I BILDER	15



NY STRATEGISK INRIKTNING FÖR SVEBIO SUPERVALÅRET 2024

Under supervalåret 2024 såg vi många politiska skiften, inte minst i valet till EU-parlamentet som har stor betydelse för bioenergi, och att Trump återvaldes till president i USA, vilket skapat osäkerhet kring de globala klimatförhandlingarna, handeln och den internationella energipolitiken.

Året präglades av fortsatta oroligheter och stridigheter i Ukraina och i Gaza, och politisk turbulens i EU, med omval i Frankrike och Österrike. På EU-sidan har fler konservativa och högnationalistiska nu tagit plats i parlamentet, vilket kan innebära både möjligheter för lokala och regionala lösningar, men också minskat fokus på klimatfrågan. En ny EU-kommission har också kommit på plats där konkurrenskraft, säkerhet och ekonomiska förutsättningar för EU har blivit än mer viktiga, inte minst i relationen till USA och Kina.

ÄNDRADE FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR BIOENERGIN

Sverige gick med i Nato den 7 mars som fullvärdig medlem, vilket kommer leda till större fokus på beredskap, energiförsörjning, lager och ö-driftsmöjligheter för företag inom bioenergibranschen. Svebios vårkonferens den 24 april hade temat "Beredskap och klimat" och hur bioenergin är möjliggörare för båda perspektiven. Den ändrade reduktionsplikten har dock medfört att biodrivmedelsanvändningen minskade med cirka 15 TWh. Det senare beslutet med en mindre höjning från 1 juli 2025 ger bara en liten justering men är välkommet. En större fråga under året var också prishöjningar på biomassa, vilket ledde bland annat till högre priser för kraft- och fjärrvärmekunder. Enligt Nils Holgersson-rapporten ökade priserna med mer än 15 procent i kommungenomsnitt, samtidigt som prisökningarna på biomassa var betydligt större. För biogasens del var det framgångar med den återinförda skattebefrielsen och större fokus på Industrins biogaskommissions arbete, där framtida produktion av biogas prognosticeras till 10 TWh år 2030.

ETT SVEBIO I FÖRÄNDRING

Det är i detta sammanhang Svebio nu tar nästa steg i sin utveckling. Under året har styrelsen arbetat fram en ny strategisk inriktning för organisationen, som innebär ett stärkt fokus på proaktivt påverkansarbete för att säkerställa att bioenergin inte hamnar i skuggan av andra energislag och att beslutsfattare på både nationell och europeisk nivå ser bioenergins avgörande roll i både klimatomställningen och ur ett beredskapsperspektiv.

EN MER MEDLEMSNÄRA ORGANISATION – NYA INITIATIV OCH ARBETSGRUPPER

Ett av våra viktigaste initiativ är etableringen av medlemsarbetsgrupper. Dessa ska stärka förankringen av Svebios positioner och arbete samt skapa bättre möjligheter för erfaren-



Foto: Jeanette Fogelmark

Anna Törner, vd Svebio.

hetsutbyte mellan medlemmarna. Målet är att Svebio ska bli en ännu mer medlemsnära branschorganisation, där vi fångar upp utmaningar och möjligheter i hela värdekedjan – från producerer och teknikleverantörer till slutanvändare.

Vi ser också ett ökat behov av att samverka med forskningsvärlden för att säkerställa att vi driver en faktabaserad kommunikation i en alltmer polariserad energidebatt. Genom att stärka samarbetet med akademien kan vi öka kunskapsnivån i debatten och förtydliga bioenergins roll som en central lösning för att minska beroendet av fossila bränslen.

FÖRÄNDRAD TIDINGSVERKSAMHET OCH ÖKAT FOKUS PÅ KONFERENSER

Under 2025 genomförs en omställning av Svebios tidningsverksamhet genom att Tidningen Bioenergi kommer att övergå helt till en digital plattform, en nättidning. Det ger oss möjlighet att kommunicera snabbare, billigare, mer flexibelt och att nå ut till fler läsare och målgrupper samt att kunna rikta annonser. Våra populära kartor kommer fortsatt att publiceras, och möjligheter till annonsering och företagsexponering kommer att finnas även i det nya digitala formatet. Samtidigt avvecklas Bioenergy International från Svebio för att frigöra

resurser för att stärka andra delar av vår verksamhet, såsom konferenser och medlemsarbetsgrupper. Våra konferenser kommer fortsatt att vara en central del av Svebios arbete, där vi skapar nätverk och diskuterar det senaste inom bioenergiolitik och teknik. Vi strävar efter att bredda konferensutbudet och inkludera fler perspektiv från närliggande branscher, för att ytterligare stärka bioenergin i den bredare energidebatten.

SVENSKA BIOENERGIFÖRENINGEN BLIR SVENSK BIOENERGI – EN NY ERA

I samband med Svebios 45-årsjubileum ser vi också fram emot att ta ett symboliskt steg in i framtiden. Vid vår nästa stämma, som hålls i Stockholm den 9 april, planerar vi att anta ett nytt namn – Svensk Bioenergi – för att tydligare spegla vår roll och vårt uppdrag. Svebio som förkortning och vår välkända logotyp kommer att behållas, men namnbytet markerar en tydligare riktning framåt och en ambition att stärka bioenergens position i Sverige.

Denna förändring är en del av ett större strategiskt arbete där vi omformar organisationen för att bli ännu vassare, mer proaktiv och mer efterfrågad i samhällsdebatten. Bioenergin är avgörande för Sveriges energiomställning, men vi behöver fortsätta arbeta för att synliggöra dess betydelse i en tid där politiska prioriteringar snabbt förändras.

Den strategiska förändringen kommer dock påverka kansliets personella resurser. I denna återblick för 2024 vill jag i synnerhet tacka Svebios personal som har haft ett utmanande och tuftt år, med osäkerheter både för delar av verksamheten och för egen del. Jag är mycket tacksam för deras professionalism och vilja att hantera situationen så väl som omständigheterna har möjliggjort. Det är tack vare deras arbete och kunskap som Svebio har kunnat leverera även under året.

Anna Törner, vd, Svebio.



Från vänster: Johnny Kjellström, näringspolitisk chef för Svebio, Anna Törner, vd för Svebio och Anders Haaker, chefredaktör på tidningen Bioenergi.

POLITIK OCH MARKNAD

Energiåret 2024 var ett händelserikt år på de globala energimarknaderna och präglades av osäkerheter rörande den geopolitiska situationen, den övergripande efterfrågan på energi och hastigheten i energiomställningen. Året präglades av stora geopolitiska oroligheter, inte minst i Mellanöstern, men trots det höll sig oljepriset relativt stabilt. En ökad produktion i Nord- och Sydamerika samt en oväntat svag efterfrågetillväxt i Kina ledde till ett överskott på oljemarknaden. Den geopolitiska osäkerheten hade större påverkan på marknaderna för naturgas, särskilt i Europa. Avtalet om naturgastransport från Ryssland genom Ukraina till EU löpte ut den 31 december. Utvecklingen på naturgasmarknaden har påverkat den europeiska kolmarknaden och marknaden för utsläppsrätter inom EU:s handelssystem, EU ETS. Kolkraftsproduktionen i EU minskade kraftigt under 2024, vilket bidrog till att utsläppen från el- och kraftproduktion fortsatte att minska inom EU ETS.

Årets näringspolitiska fokus i Sverige har varit pris och tillgång på biomassa. Ökade fjärrvärmepreiser behandlades i den s.k. Nils Holgersson-rapporten, som fick stor uppmärksamhet. Rapporten visade ökade snittpriser för fjärrvärme med cirka 15 procent i landet, vilket föranledde diskussion om överpriser och övergång till andra uppvärmningslösningar än fjärrvärme. Flera undersökningar visade dock att fjärrvärmebolagen inte tagit ut överpriser i förhållande till ökade råvarupreiser, vars orsak bland annat var kriget i Ukraina, inflation och låg kronkurs.

Till detta var införandet och implementeringen av nya EU-regelverk, inom ramen för EU-kommissionens så kallade Fit for 55-paket, fortsatt aktuellt. Här märktes främst implementeringarna av förnybartdirektivet, RED III, och avskogningsförordningen, EUDR, där den sistnämnda kommer att skjutas ett år framåt. Nu hinner förhoppningsvis föreskrifter och IT-system komma på plats innan reglerna börjar gälla.

Andra EU-regelverk med betydelse för bioenergin är bl.a. markanvändningsdirektivet (LULUCF) och naturrestaureringslagen (NRL), vilka kan innebära försämrade möjligheter för bioenergin och skogsbruket. Till detta kommer EU-kommissionen nu att inleda arbetet med en uppdaterad europeisk bioekonomi-strategi. Vi väntar även på att regeringen antar en strategi för kraft- och fjärrvärmerna, i linje med Energimyndighetens förslag från slutet av 2023.

REDUKTIONSPLIKTEN

Reduktionsplikten sänktes kraftigt vid ingången av 2024, från 30,5 procent för diesel och 7,8 procent för bensin ner till 6 procent för båda. Under året beslutades dock om en höjning från 6 till 10 procent från och med 1 juli 2025. Enligt Energimyndigheten ledde detta till en minskad efterfrågan på biodrivmedel på cirka 1,6 miljoner kubikmeter.

SKATTEBEFRIELSE FÖR BIOGAS

En annan viktig fråga var att skattebefrielse för biogas återinfördes efter beslut av EU-kommissionen i oktober. Den hade tagits bort i mars 2023 efter en dom i EU-domstolens första instans, Tribunalen, på grund av ett formaliafel. I december beslutade Skatteverket dessutom att återbetala biogasskatt för 2023 och 2024 retroaktivt.

STÖD FÖR BIO-CCS

Ett system för stöd till CO₂-infångning (bio-CCS) kom på plats och en första utlysning genomfördes av Energimyndigheten under året genom en så kallad omvänd auktion för aktörer som kan erbjuda avskiljning, transport och geologisk lagring av biogen koldioxid till lägst ersättning per ton. Energimyndigheten kan fördela 36 miljarder kronor mellan 2026 och 2046. Stödet kan gå till både investering och drift.

NYA EU-INITIATIV

Ett nytt Europaparlament valdes i juni och en ny EU-kommission tillträdde i december. Den svenska f.d. EU-ministern Jessika Roswall blev ny kommissionär för miljö och cirkulär ekonomi. Även skogsfrågor kommer att sortera under henne. Till energikommissionär utsågs den före detta danske energi-ministern Dan Jørgensen och till klimatkommissionär nederländaren Wopke Hoekstra. Dessa tre kommissionärer kommer att rapportera till Teresa Ribera, Spanien, som har ett koordineringsansvar för klimat, miljö och energi, vilket är ett sätt att integrera frågorna bättre.

Den nya kommissionen aviserade att den inom 100 dagar efter sitt tillträde avsåg presentera ett förslag till Clean Industrial Deal. Denna plan ska syfta till att främja investeringar, stärka grön teknik, skapa förutsättningar för företag att växa och konkurrera och nå EU:s klimatmål för 2030 samt förbereda en ny struktur bortom 2030. Vidare ska energipriserna sänkas, beroendet av fossila bränslen minskas, investeringar göras i ren energiinfrastruktur samt hushållens energifattigdom hanteras, bland annat genom att styra investeringar och finansiering för en rättvis och social omställning genom särskilda fonder och skattemässiga åtgärder. Två rapporter utgör grundläggande inspel till Clean Industrial Deal, dels Mario Draghis "The future of European competitiveness" från september, dels från Enrico Lettas rapport "Much more than a Market" från april. Clean Industrial Deal kan också ses som ett EU-svar på amerikanska Inflation Reduction Act, IRA.

Ursula von der Leyen har varit tydlig med att EU:s klimatmål ligger fast och att vägen dit handlar om att främja europeisk industri och konkurrenskraft. Reformpaketet European Green Deal ska genomföras i oförändrad takt. EU ska förverkliga sin nya tillväxtstrategi och klara de uppsatta klimatmålen till 2030 och 2050.

IMPLEMENTERINGEN AV FÖRNYBARTDIREKTIVET

EU:s förnybartdirektivs senaste uppdatering, RED III, ställer skärpta hållbarhetskrav, särskilt för skogsbiomassa, vilket direkt påverkar hur skogsbruk bedrivs och hur skogsägare hanterar sina resurser. Revideringen av förnybartdirektivet ska vara implementerad i EU:s medlemsstater senast den 21 maj 2025.

Skogsstyrelsen redovisade den 30 augusti en slutrapport till regeringen där myndigheten ger förslag på hur RED III ska införas i Sverige. Skogsstyrelsens förslår förändringar för att uppfylla RED III:s hållbarhetskrav, bland annat införandet av deklaraationsplikt. Skogsägare måste rapportera detaljer om avverkningar, såsom var biomassan kommer ifrån och om den uppfyller hållbarhetskriterierna.

Även Energimyndigheten har utrett hur RED III ska tillämpas i Sverige. Myndigheten har bland annat utrett om det i Sverige finns några stödsystem som – i strid med kaskadprincipen – främjar energiproduktion från träbiomassa framför användning högre upp i värdekedjan samt snedvrider konkurrensen i sektorn. Myndigheten har konstaterat att Sverige uppfyller förnybartdirektivets krav på detta område.

Förslag till ändringar i drivmedelslagen, lagen om hållbarhetskriterier och lagen om reduktionsplikt med tillhörande förordningar har varit ute på remiss. Energimyndigheten och Skogsstyrelsen har under året arbetat med att förbereda inför kommande föreskriftändringar och uppdatering av vägledning. Regeringen arbetar för närvarande med förordningar kopplade till RED III. Svebio har haft löpande dialog med berörda myndigheter och andra organisationer.

AVSKOGNINGSFÖRORNINGEN – EUDR

Avskogningsförordningen, EUDR, syftar till att stoppa avskogning och skogsförstörelse kopplad till specifika råvaror och produkter. EUDR påverkar främst jordbruksgrödor och boskap, men även trä- och fiberprodukter samt fasta biobränslen. Svårigheten att tolka och implementera lagen har lett till omfattande kritik från berörda branscher i hela världen. EU-kommissionens förslag den 2 oktober att de huvudsakliga bestämmelserna i förordningen ska börjar gälla från den 30 december 2025, det vill säga ett år senare än planerat. Detta förslag bifölls av medlemsstaternas regeringar i ministerrådet samt av Europaparlamentet strax före årsskiftet. Fortfarande finns dock oklarheter om hur förordningen ska fungera i praktiken, t.ex. vad gäller hur krav på spårbarhet ska uppfyllas när råvaran förädlas i industriella anläggningar. Dessutom är inte alla IT-system klara.

BUDGETPROPOSITIONEN FÖR 2025

I september presenterades regeringens budgetproposition för 2025. I den fanns en rad förslag inom områdena energi, klimat, miljö och areella näringar med koppling till bioenergin. Bland annat fick Naturvårdsverket ett ökat anslag, till exempel för att "förtydliga regler och skapa incitament för negativa utsläppstekniker, så som bio-CCS, möjliggöra ett hållbart och aktivt skogsbruk samt ta tillvara samtliga fossilfria energikällor." Även Energimyndigheten och Skogsstyrelsen fick ökade anslag.

Dock aviserades inget om specifika nya insatser inom bioenergiområdet, till exempel en strategi för fjärr- och kraftvärme, som Energimyndigheten föreslagit. Emellertid aviserades fortsatta satsningar inom ramen för energi-FoU propositionen, som presenterades i december. Bioenergin var näst största forskningsområde och erhöll ca 15 procent av energiforskningsanslagen från Energimyndigheten under året.

STATLIGA UTREDNINGAR

Under året var drygt tio statliga utredningar igång inom energi-, klimat- och miljöområdena, bl.a. styrmedelsutredningen, EUDR-utredningen, Miljömålsberedningen, skogsutredningen och elmarknadsutredningen. En rad regeringsuppdrag har även lagts på myndigheterna, till exempel rörande implementeringen av RED III. Regeringen har under året inte återkommit med några förslag baserade på bioekonomiutredningen, som presenterades 2023, till exempel kring ökad produktion av bioenergi.

Styrmedelsutredningen tillsattes den 25 oktober för att ana-

lysa hur styrmedel kan utformas för att fasa ut fossila bränslen på ett kostnads- och samhällsekonomiskt effektivt sätt och för att nå det långsiktiga nationella klimatmålet till 2045 samt de EU åtaganden som Sverige har på klimatområdet. Här ingår exempelvis att analysera och överväga ytterligare aspekter på reduktionsplikten, såsom användning av vätgas, biogas eller elektrobränslen. Svebio har en expert, Johnny Kjellström, med i utredningen som ska lämna sitt betänkande senast den 4 maj 2026.

MARKNADSUTVECKLING

-FASTA BIOBRÄNSLEN

Priserna på träflis och träpellets har stigit kraftigt sedan kriget i Ukraina bröt ut i februari 2022, vilket har lett till betydande höjningar av fjärrvärmepiserna i Sverige under både 2023 och 2024. Det har inneburit en slags brytpunkt för de europeiska marknaderna för fasta biobränslen. De svenska priserna på fasta biobränslen har nära dubblats sedan 2021. De höga priserna har bidragit till ett ökat intresse för uttag av avverkningsrester (grot) i norra Sverige. Groten börjar därmed bli mer lönsam och intresset för trädelsavverkningsanläggningar har också ökat.

-FLYTANDE BIODRIVMEDEL

Marknaden för flytande biodrivmedel består av flera delmarknader som har dominerats av bränslen för vägtransporter. Enligt Energimyndighetens prognoser bedöms dock tillväxten och efterfrågan framför allt äga rum inom bränslen för flyg och sjöfart. År 2024 var händelserikt när det gäller biodrivmedel i Sverige. 1 januari sänktes reduktionsplikten för bensin och diesel till 6 procent för båda drivmedlen. Det ledde till en kraftig minskning av användningen av biodrivmedel jämfört med 2023.

Under året ökade den svenska produktionskapaciteten för biodrivmedel från 1,1 till 2,3 miljoner kubikmeter. Detta främst med anledning av att två nya produktionsanläggningar togs i drift under året, St1 och SCA:s anläggning i Göteborg och Preems i Lysekil.

-BIOGAS

Med anledning av att skattebefrielsen på biogas var borttagen under stora delar av 2023 och 2024 stagnerade biogas användningen. Dessutom ökade inte produktionen. Den har de senaste åren legat på drygt 2 TWh. För att möta det kraftigt växande behovet av biogas behöver biogasproduktionen åtminstone femdubblas till 10 TWh 2030. För att nå detta mål föreslog regeringen i budgetpropositionen att Klimatklivet stärks och förlängs. Under förra året var biogas det område som fick mest investeringsstöd via Klimatklivet. Även budgeten för tre olika produktionsstöd ökade; stöd till biogas från gödsel, uppgradering av gas och förvätskning. För 2025 förstärks anslaget för biogasstöd med 100 miljoner. För 2026 och 2027 beräknas anslaget öka med 150 respektive 400 miljoner kronor.

-FJÄRR- OCH KRAFTVÄRMEN

Under 2024 minskade fjärrvärmeanvändningen något jämfört med 2023, främst beroende på mildt väder. Priset för fjärrvärme ökade med drygt 15 procent i riksgenomsnitt mellan 2023 och 2024. De regionala variationerna var dock stora. De stora prisökningarna förklaras av turbulensen i vår omvärld med osäkert geopolitiskt läge, med ökade kostnader och hög inflation som följd. Rysslands invasionskrig i Ukraina har strypt flödet av biobränslen från Ryssland, Ukraina och Belarus och drivit upp

priset på biobränslen i hela Europa. Till detta har efterfrågan på biobränslen ökat kraftigt från övriga EU. I Sverige används i huvudsak svenskt biobränsle, men många av våra grannländer som tidigare importerat från just Ryssland, Ukraina och Belarus har i stället vänt sig till Sverige som blivit ett attraktivt land att importera från. Det har ökat konkurrensen om biobränslena i Sverige och drivit upp priserna även här.

För helåret 2024 ökade priset på samtliga trädbränslen till kraft- och värmeverk; biprodukter med 36 procent, returträ med 30 procent, skogsflis med 23 procent, samt förädlade trädbränslen med 19 procent. Prisökningarna skedde trots att lagersituationen för de flesta bränslen var förhållandevis god under året.

-UTSLÄPPSHANDELN EU ETS

Mängden utsläppsrätter inom EU ETS minskar varje år för att tvinga ner utsläppen över tid. Den årliga minskningen från 2024 har blivit linjärt brantare. Från att ha varit 2,2 procent per år fram till 2023, ökar den till 4,3 procent 2024–2027 och till 4,4 procent 2028–2030. Planen är att utsläppen inom EU ETS ska minska med totalt 62 procent till 2030 jämfört med 2005. Priset på utsläppsrätter har varierat mycket under 2024, från cirka 50 euro per ton till runt 80 euro per ton. Enligt prognosen väntas utsläppen inom EU ETS från kraft- och värmeproduktion fortsatt minska jämfört med utsläppen från industrin beroende på att utsläppsminskningarna inom industrin inte går lika snabbt som inom kraft- och värmeproduktion.

-ELMARKNADEN

Enligt preliminär statistik för 2024 uppgick den totala svenska elproduktionen till cirka 171 TWh och nettoexporten 33 TWh. Detta är i linje med toppnoteringarna 2022. Eliminporten uppgick till knappt 6 TWh, vilket var en minskning med 23 procent mot 2023. Den totala elanvändningen var fortsatt relativt låg, 135 TWh.

När det gäller elpriserna så var de i genomsnitt drygt en tredjedel lägre än 2023, men i december steg priset vid två tillfällen till nästan samma nivåer som under 2022. Jämfört med 2023

har elpriserna i övriga Europa varit lägre under 2024, de lägsta sedan pandemiåret 2020. Samma trend syns i hela Europa. De faktorer som drev upp priserna under 2021 och 2022 har nu bidragit till att sänka dem under 2023 och 2024.

Det årsgenomsnittliga systempriset i Sverige uppgick till 41 öre/kWh, vilket var en minskning med 23 öre (36 procent) jämfört med 2023. Månadssnittpriserna varierade stort, från 18 öre/kWh i augusti till 76 öre/kWh i januari.

De regionala variationerna var fortsatt stora. Priset var detsamma i de fyra svenska elområdena under knappt hälften av årets timmar, men i genomsnitt var elpriset i Malmö (SE4) 16 öre/kWh högre än i Stockholm (SE3) och 29 öre/kWh högre än i Sundsvall (SE2) och Luleå (SE1). Priset i SE1 var i genomsnitt 0,5 öre/kWh högre än i SE2.

Årets högsta timpris uppgick till 816 öre/kWh i SE 3 och 806 öre/kWh i SE4 den 12 december klockan 17:00–18:00. Det högsta timpriset för året i SE 1 och SE2 var den 5 januari klockan 17:00–18:00 då priset uppgick till 589 öre/kWh. Det lägsta priset i SE2, SE3 och SE4, -69 öre/kWh, noterades 11 augusti klockan 13:00–14:00, medan det lägsta priset i SE1 var -57 öre/kWh och noterades den 28 juli klockan 14:00–15:00.

Vad gäller den svenska elproduktionen sett till kraftslag stod kraftvärmen för den största minskningen, -13 procent, på grund av ovanligt låg produktion under hösten, vilket kan till stor del förklaras av både låga elpriser, höga biobränslepriser samt ett mildt väder långt in på höstsäsongen. Vindkraften producerade dock för första gången över 40 TWh el under ett år, från 34 TWh 2023 till 40 TWh, vilket var en ökning med 18 procent. Även solkraften ökade kraftigt och producerade 4 TWh jämfört med 3 TWh föregående år. Dock producerade både vattenkraften och kärnkraften inom sina respektive normalspann.

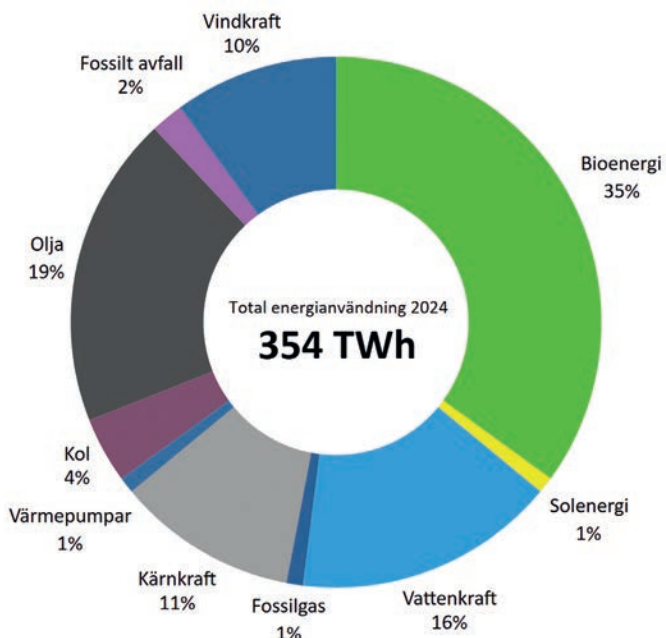
Elproduktionen 2024 följer trenden, mer vind och mindre vattenkraft, samtidigt som kraftvärmen och kärnkraften har haft mindre variation.



Svebios Nordic Pellets Conference 2024.

Foto: Jeannette Fogelmark/Alan Sherrard

SVERIGES ENERGIANVÄNDNING 2024



Källa: Preliminär statistik från Energimyndigheten (Korttidsprognos vinter 2025) bearbetad av Svebio.

Energislag	TWh	Andel %
Bioenergi	123	35
Olja	67	19
Vattenkraft	56	16
Kärnkraft	42	11
Vindkraft	35	10
Kol	15	4
Fossilt avfall	6	2
Värmepumpar	4	1
Solenergi	3	1
Fossilgas	3	1
Totalt	354	100

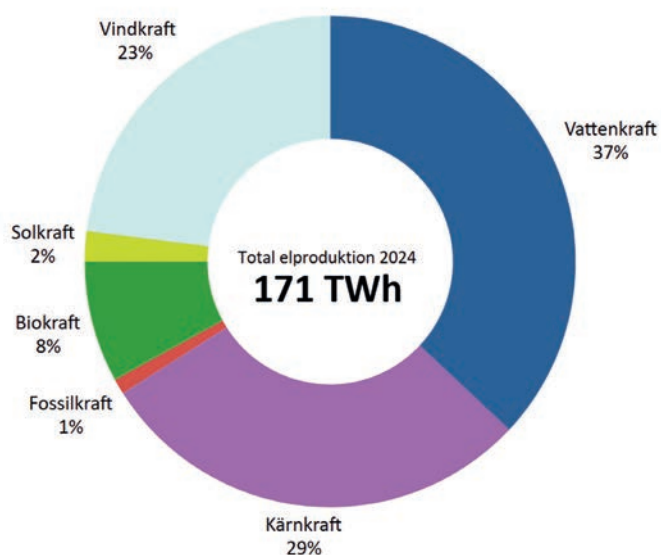
Bioenergin är fortsatt Sveriges största energislag och stod 2024 för drygt 35 procent av den slutliga energianvändningen i Sverige, vilket är en reduktion med cirka 5 procentenheter från 2023, främst beroende på den sänkta reduktionsplikten. Den totala energianvändningen var i princip oförändrad mot 2023 och den största ökningen stod vindkraften för. Andelen förnybar energi (bio, sol, vind och vatten) uppgick till 63 procent.

Värmepumpar avser stora värmepumpar i fjärrvärmesystem och anger den upptagna frivärmen. För värmepumpar i hushåll räknas enbart elförbrukningen.

Den slutliga energianvändningen för 2024 kommer att presenteras av Energimyndigheten i november 2025.

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 till exempel vindkraft och kärnkraft mellan de två diagrammen.

SVERIGES ELPRODUKTION 2024



Källa: Preliminär statistik från Energimyndigheten (Korttidsprognos vinter 2025) bearbetad av Svebio.

Kraftslag	TWh	Andel %
Vattenkraft	64	37
Kärnkraft	49	29
Vindkraft	40	23
Biokraft	13	8
Solkraft	4	2
Fossilkraft	1	1
Totalt	171	100

Biokraften är fortsatt det fjärde största kraftslaget och den fossilfria andelen av elproduktionen uppgick till 99 procent, vilket är rekord. Elproduktionen i Sverige ökade med cirka 7 TWh jämfört med 2023, samtidigt som elanvändningen ökade med cirka 3 TWh till 135 TWh. Elexporten uppgick till cirka 33 TWh, vilket var en ökning med cirka 4 TWh mot 2023.

Den totala elproduktionen antas öka till 187 TWh 2028, främst beroende på utbyggd vindkraft, medan den inhemska elanvändningen bedöms öka till 148 TWh. Biokraften bedöms, enligt Energimyndigheten, öka marginellt till 2028.

SVEBIOS MEDIA OCH INFORMATIONSVERKSAMHET

Svebio har under 2024 gett ut två facktidningar. Tidningen Bioenergi utkom med sex nummer per år på den svenska marknaden. Den engelskspråkiga tidningen Bioenergy International utkom med sex nummer inklusive "Pellets Special", och distribuerades till 66 länder. Tidningsutgivningen finansieras huvudsakligen med prenumerations- och annonsintäkter.

Under året har Svebio skickat ut 43 veckobrev till alla medlemmar. I veckobreven berättar vi om vad vi gör på kansliet och viktiga aktiviteter under veckan. Svebio publicerar också nyhetsbrevet Bioenerginytt med Bioenergi i Pressen (BIN-

BIP) som utkommer elva gånger per år. Nyhetsbrevet innehåller aktuella analyser av politik och styrmedel, både i Sverige och EU, samt de senaste pressklippen som berör bioenergi-branschen. Nyhetsbrevet distribueras endast som e-post och är en av våra mest uppskattade medlemsförmåner.

Svebios och tidningarnas webbplatser, nyhetsrum på My-Newsdesk och LinkedIn växer sig starkare och besökarantalet ökar kontinuerligt. På svebio.se, bioenergitudningen.se och bioenergyinternational.com hittar du aktuella nyheter, samt de många kartor vi publicerar inom energiområdet.

Svebio publicerade 11 pressmeddelanden under 2024 och Svebios medarbetare skrev eller medverkade under året även i ett flertal debattartiklar och podcasts.

VÅR VERKSAMHET 2024

REMISSER 2024

Svebio lämnade remissvar i följande ärenden:

30 januari

Förordning samt föreskrifter om statligt stöd för bio-CCS genom omvänd auktion.

5 februari

Promemoria med förslag om nya energipolitiska mål.

8 februari

Ett förändrat regelverk för framtidens el- och gasnät.

1 mars

Naturvårdsverkets förslag rörande genomförande av ETS2 i Sverige.

2 maj

Meddelanden om EU:s kommande klimatmål för 2040 samt industriell koldioxidförvaltning.

13 maj

Underlag till Sveriges integrerade nationella energi- och klimatplan (NEKP).

20 maj

Förslag till förordningsändringar för att möjliggöra internationellt klimatsamarbete i enlighet med artikel 6 i Parisavtalet.

29 maj

Förslag till ändringar i föreskrifter om användning och kontroll av trycksatta anordningar, AFS 2023:11.

17 juni

Arbetsmaterial inom ramen för regeringsuppdraget Underlag för kostnadseffektivitet av förnybartdirektivet (RED III).

20 juni

Sänkt skatt på jordbruksdiesel under 2025.

25 juni

Energimyndighetens rapport "Styrmedel för CCS och CCU – Avskiljning och lagring respektive användning av koldioxid" (ER 2023:26).

1 juli

En kapacitetsmekanism för elmarknaden.

28 augusti

Yttrande över betänkandet En hållbar bioekonomistategi – För ett välmående fossilfritt samhälle (SOU 2023:84) samt delbetänkandet Förnybart i tanken – Ett styrmedelsförslag för en stärkt bioekonomi (SOU 2023:15).

27 september

Yttrande över promemorian sänkt skatt på bensen och diesel 2025.

19 oktober

Yttrande över förslag till föreskrifter om uppgifter till energistatistiken.

12 november

Yttrande över promemorian Hållbarhetskriterier för vissa bränslen och en ny reduktionsplikt.

29 november

Yttrande över promemorian Kompletterande bestämmelser till EU:s förordning om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport (ReFuelEU Aviation).

Alla våra besvarade remisser och remisser på gång hittar du här:
www.svebio.se/vi-verkar-for/remissvar/

SVEBIOS NÄTVERK

Svebio har flera nätverk för olika intresseområden.

Samarbete Svebio – PelletsFörbundet

Svebio har ett nära samarbete med PelletsFörbundet och sköter kansliets verksamhet på uppdrag av PelletsFörbundet, som är en fristående branschförening med drygt 60 medlemmar samt en styrelse, med uppgift att ta tillvara pelletsbranschens intressen. Anders Haaker är ansvarig kanslichef och Maria Zettergren hanterar förbundets ekonomi och sköter administrationen kring styrelsemöten, årsmöten, nätverksträffar, pelletsstatistik och kommunikation. www.pelletsforbundet.se

BioDriv

Nätverket för biodrivmedelsföretag heter BioDriv och har som ambition att samla alla aktörer verksamma inom biodrivmedel i Sverige. BioDriv engagerar drygt 60 företag och organisationer med totalt cirka 150 personer. Programdirektör för BioDriv är Tomas Ekbohm.

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. Nätverket leds av Tomas Ekbohm.

Kraftvärme

Energimyndigheten lämnade i december 2023 sin rapport "Förslag till en fjärrvärme- och kraftvärmestrategi" till vilken Svebio har lämnat underlag från biokraftaktörerna. Svebio har följt frågan aktivt under 2024, bland annat genom att lyfta vikten av en långsiktig strategi i remissvar, extern kommunikation och i samband med möten med olika utredningar och beslutsfattare. Det är viktigt att regeringen nu presenterar hur förslagen i rapporten tas vidare.

ENplus®

Svebio är National Promoting Association för det Europeiska pelletscertifieringssystemet ENplus® och arbetar tillsammans med PelletsFörbundet för hög kvalitet på handlad pellets och en utveckling av branschen. ENplus® leds av European Pellets Council, en del av Bioenergy Europe. Det fanns 2024 cirka 1288 certifierade producenter av pellets med en total produktion av 14,5 miljoner ton certifierad pellets. I Sverige finns fem certifierade pelletsfabriker: SCA i Luleå, Stora Enso i Grums, Stora Enso i Ljusne och Stockhorvan i Hultsfred. Kontakt-person är Anders Haaker. Under 2024 har Moelven Pellets startat en ny pelletsfabrik i Karlskoga som är certifierad enligt ENplus®.

Läs mer på svebio.se/om-oss/vara-natverk/enplus.

Det finns även en svenskspråkig version av den internationella webbplatsen för ENplus®: enplus-pellets.eu/language/sv/home-se/



Internationella Projekt

Under 2024 fick Svebio besök av internationella delegationer från EGAT (Thailand) och U.S. Grains Council (USGC), Svensk-Tyska handelskammaren och Kanada.

Nordiska Nätverk

Under 2024 har Svebio etablerat ett ökat utbyte med det Nordiska Bioenergiföreningarna i syfte att stärka samarbetet och dela information om lagstiftningar och dess implementeringar i de olika länderna.

PROJEKT OCH UTREDNINGAR

Svebio driver och/eller är engagerade i projekt och utredningar.

Swedish Bioenergy Climate Solutions

Projektet syftar till att hjälpa svenska företag med export. Under 2024 fokuserade projektet på Frankrike, Tyskland och Storbritannien där dialog har pågått mellan Energimyndigheten och Svebio för att hjälpa marknadsaktörer.

Värmemarknad Sverige

Värmemarknad Sverige är ett tvärvetenskapligt forskningsprojekt som finansieras och genomförs av de medverkande organisationerna där Svebio är en part. Projektet leds av Profu.

Andra aktiviteter – Svebio engagerar sig i externa framträdanden

Externa framträdanden som konferenser, intervjuer och poddar är av stor betydelse för att stärka Svebios position inom branschen och synliggöra våra kärnfrågor. Därför har kansliet under året aktivt medverkat i paneler och hållit föredrag i en rad viktiga forum, såsom Energimässan (Kista), Biomass PowerON, Värme- och Kraftföreningen, Såg i Syd (Gräna), EDAY (Linköping), Handelsbankens Tillväxt, Virkesbörser, Energi- och industridagarna (Stockholm), Energilandskapskonferensen (SLU Uppsala), Biokolskonferensen (Helsingborg), Axfoods näringspolitiska råd (Stockholm), Riksdagsseminarium med Svensk Vind och Svensk Sol (Stockholm) samt medverkat i intervjuer och artiklar i Aktuell Hållbarhet, Dagens industri, Second Opinion, Altinget, Nordiska Projekt, Energimarknadspodden och senast Energiforsks webinarium.

Av dessa aktiviteter har Almedalen utmärkt sig som en av höjdpunkterna, både för att bygga och underhålla nätverk samt för att hålla oss uppdaterade om aktuella branschnyheter och politiska initiativ. En annan givande aktivitet var vårt rundabordssamtal om utmaningar och möjligheter kopplade till användningen av grot som leddes av Johnny Kjellström samt deltagande i paneldiskussion om biogas. Detta samtal möjliggjorde ett konstruktivt utbyte av idéer och erfarenheter som är direkt tillämpbara i vår verksamhetsstrategi.

Den här typen av engagemang är viktiga för oss och bidrar till att stärka vår profil i branschen och skapa nya samarbetsmöjligheter.

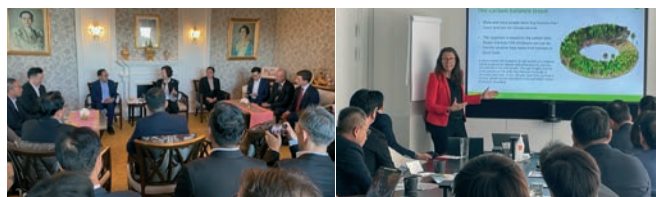


Foto: Alan Sherrard

Svebio fick besök av en delegation från EGAT (Thailand).

SVEBIOS INTERNATIONELLA ARBETE

Svebio är medlem i Bioenergy Europe, den europeiska bioenergiorganisationen. I den finns ett 40-tal nationella bioenergiföreningar från länder i och utanför EU. Dessutom finns omkring 150 medlemsföretag. Bioenergy Europe arbetar i första hand med lobbyarbete gentemot EU:s institutioner och är engagerat i ett stort antal EU-projekt. Under året har Henrik Brodin varit styrelseledamot för Svebios räkning i Bioenergy Europe. Svebio har även deltagit i bland annat arbetsgrupperna WP Competitiveness, WP Pellets, WP Domestic Heating, WP Carbon Dioxide Removals, WP Wood Supply samt Task Force National Advocacy.

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.

Inom ramen för International Energy Agency (IEA) i Paris bedrivs forskning och utveckling samt kunskapsöverföring i form av ett särskilt så kallat Implementing agreement benämnt IEA Bioenergy Technology Collaboration Programme (TCP). Sverige har genom åren spelat en aktiv roll i detta samarbete som med tiden successivt har utvecklats.

IEA Bioenergy TCP annex 39 – biofuels to decarbonize transport

Tomas Ekbohm vid Svebio var Task Leader för Annex 39 med ett kansli tillsammans med Brasilien under en trienniumperiod 2022-2024. Tomas Ekbohm deltog i IEA Bioenergy TCP Executive Committee och har varit även National Team Leader, svensk representant sedan 2015 i Annex 39. Till sin hjälp har Tomas Ekbohm haft Hannah Edgren vid Svebio som var sekreterare/koordinator och som sköter bland annat hemsidan

och var grafisk formgivare för redigering av T39 Biofuel News vilket är en egen tidning med cirka två tusen prenumeranter. I Annex 39 ingick 15 länder och en Limited sponsor, US Grains Council (ung. amerikanska spannmålsrådet) till totalt cirka 30 experter och forskare.

Kansliet leder arbetet, skriver nyhetsbrev, arrangerar möten, seminarier, webinarier, konferenser och studiebesök samt sköter all administration och hemsida. Dessutom har kansliet en egen budget om cirka 650 000 dollar och beställer ett tiotal projekt inom det fastslagna arbetsprogrammet. Dessa projekt resulterar i rapporter som sprids på hemsidan, vetenskapliga tidskrifter och på event. Annexet bidrar till nationell och internationell kunskapsöverföring för att lösa problemställningar och föra marknadsutvecklingen framåt med målet att exempelvis öka utvecklingen och användningen av biodrivmedel i transporter och kommersialisering av biodrivmedel med teknologier.

Svebio deltar också i dessa projekt som Annex 39 sätter upp och ett sådant hade titeln: "Identifying and lowering barriers for increased use of maritime biofuels". Ett annat större och tvärvetenskapligt projekt över flera annex var "Synergies of green hydrogen and bio-based value chains deployment" som inkluderar cirka 80 forskare och experter. Projektet ska sammantaget föra utvecklingen framåt och hjälpa till att bioenergi stärks som energislag inom alla sektorer. Projektet avslutades i december 2024.

IEA Bioenergy TCP annex 44 – flexibel bioenergi och systemintegration

Svebio har tilldelats uppdraget att vara National Team Leader i Annex 44 om flexibel bioenergi och systemintegration, ansvarig projektledare är Kjell Andersson. 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 samt författande av en landrapport.

CPLC, Carbon Pricing Leadership Coalition

Svebio är strategisk partner till CPLC, Carbon Pricing Leadership Coalition, ett globalt projekt för att införa koldioxidskatter och utsläppshandel. Också här är det angeläget att vara globalt verksamma.



Representanter för IEA Bioenergy TCP Task 39

SVEBIOS KONFERENSER

Under 2024 anordnade Svebio följande konferenser och nätverksträffar:

31 januari – 1 februari

Nordic Pellets Conference, Malmö.

24 april

Svebios Årsmöte med Vårkonferens, Stockholm.

23 maj

PelletsFörbundets Årsmöte med Vårkonferens, Katrineholm.

27 augusti

PelletsFörbundets Nätverksträff, Örebro.

30 september

Svebio Fuel Market Day, Stockholm och online.

21–25 oktober

IEA Bioenergy TCP Task 39 Business Meeting, Sao Paulo, Brasilien.

17 oktober

PelletsFörbundets Strategimöte, Kungsbacka.

25–26 november

Stora Biokraft- och Värmekonferensen, Örebro.

Alla våra kommande aktiviteter hittar du här:

www.svebio.se/evenemang/

MEDLEMSUTVECKLING

NIVÅ

	23-12-31	24-12-31
P Privata medlemmar	65	65
F1 Mindre företag och Associerade medlemmar	75	76
F2 Medelstora företag och organisationer (Bioenergirelaterad omsättning 1–10 Mkr)	57	56
F3 Större företag och organisationer (Bioenergirelaterad omsättning 10–50 Mkr)	26	28
F4 Mycket stora företag och organisationer (Bioenergirelaterad omsättning >50 Mkr)	74	72
	297	297

KANSLIET

Svebio är en liten organisation med stor verksamhet, vi har följande ansvarsområden: **Anna Törner** är verkställande direktör, **Johnny Kjellström** är näringspolitisk chef och ansvarig för vårt nyhetsbrev BioenergiNytt. **Tomas Ekbo** är ansvarig för biodrivmedel, bioolja, biogaser och biokemikalier samt nätverket BioDriv, dessutom är han ordförande för IEA Bioenergy TCP Task 39. **Hannah Edgren** är politisk handläggare och kommunikatör, samt projektkoordinator för IEA Bioenergy TCP Task 39. **Alan Sherrard** är chefredaktör för Bioenergy International och **Anders Haaker** är kanslichef för PelletsFörbundet samt chefredaktör för tidningen Bioenergi. **Joline Ekman** ar-

betar med vetenskapsjournalistik för Bioenergitidningen. **Sofie Samuelsson** och **Dorota Natucka-Persson** arbetar med annonsförsäljning och viss redaktionell produktion för Bioenergitidningen och Bioenergy International. **Jeanette Fogelmark** arbetar med produktion av Bioenergy International, konferenser och IT-lösningar. **Maria Zettergren** ansvarar för ekonomi och administration i både Svebio och PelletsFörbundet. **Kjell Andersson** har under året arbetat som nationell kontaktpunkt för IEA Bioenergy T44.

Under 2024 pågick ett större strategiarbete vilket kommer att påverka kansliets personella resurser 2025.

VI BEHÖVER DITT STÖD SOM MEDLEM FÖR ATT VÅRA RÖSTER SKA HÖRAS

INFORMATION OM MEDLEMSKAP FINNS PÅ:

www.svebio.se/medlemskap/

SVEBIOS STYRELSE 2024

Styrelsen har under året hållit 6 protokollförda sammanträden.

ORDFÖRANDE	VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR
Alarik Sandrup, Lantmännen Energi	Anna Törner, Svebio
ÖVRIGA ORDINARIE STYRELSELEDAMÖTER	STYRELSESUPPLEANTER
1. Karin Varverud, Energifabriken	1. Niclas Sigholm, Sigholm Tech
2. Lovisa Fricot Norén, Vattenfall Värme	2. Johan Thelander, Karlstad Energi
3. Johanna Lindén, Petro Bio	3. Pernilla Winnhed, Lantbrukarnas Riksförbund
4. Erik Dotzauer, Stockholm Exergi	4. Per-Anders Tauson, E.ON Värme Sverige
5. Ludwig Kollberg, Preem	5. Klas Flygare, Setra Trävaror
6. Henrik Brodén, Södra Skogsenergi	6. Per Persson, Adven
7. Mikael Källgren, SCA Energy	7. Johan Granath, Ekman & Co t.o.m. 9 okt 2024
ADJUNGERANDE STYRELSELEDAMÖTER	VALBEREDNING
Rita Larsson, Svenska Torvproducentföreningen	Gunnar Olofsson, sammankallande
Bertil Leijding, Svenska Trädbränsleföreningen	Susanne Paulrud, RISE
Daniel Andoff, PelletsFörbundet	Lars Lind, Adesso BioProducts
	Thomas Jonsson, Vattenfall
REVISOR	Karin Perers, Skogsägarna Mellanskog
Grant Thornton Sweden AB, Daniel Gustavsson, Auktoriserad revisor	
MEDLEMSREVISOR OCH SUPPLEANT	
Lars Larsson, Locus Energy	
Karin Haara	

**VI BEHÖVER DITT STÖD SOM MEDLEM
FÖR ATT VÅRA RÖSTER SKA HÖRAS**

INFORMATION OM MEDLEMSKAP FINNS PÅ:

www.svebio.se/medlemskap/

KONCERNREDOVISNING 2024

RESULTATRÄKNING (kkkr)

Intäkter	2024	2023
Medlemsavgifter	332	330
Serviceavgifter	8 038	8 437
Konferenser	1 986	2 133
Tidningarna	4 805	5 076
Projekt	2 366	1 424
Övrigt	1 559	1 532
SUMMA	19 086	18 932
Kostnader		
Konferenser	805	1 183
Kansliet:		
Egen personal	7 128	6 139
Övrigt	4 175	4 660
Tidningarna	5 561	5 578
Projekt	606	405
Övrigt	295	40
SUMMA	18 570	18 305
Resultat före avskrivningar	516	627
Avskrivningar	-146	-162
Finansiella intäkter	215	146
Finansiella kostnader	-173	-186
Bokslutsdispositioner	-40	0
Skatt	-37	-96
RESULTAT	335	330

VÅR REVISIONSBERÄTTELSE HAR AVGIVITS I MARS 2025 AV:

Grant Thornton Sweden AB,
Daniel Gustavsson, auktoriserad revisor

Lars Larsson, medlemsrevisor

BALANSRÄKNING (kkkr)

Tillgångar	2024-12-31	2023-12-31
Anläggningstillgångar		
Inventarier	0	0
Tidningarna	0	0
Hemsida	1 343	1 343
Avskrivningar	-1 197	-1 051
SUMMA	146	292
Finansiella anl.tillgångar		
Uppskjuten skattefordran	72	72
Andra långfristiga fordringar	490	490
SUMMA	562	562
Omsättningstillgångar		
Kundfordringar	994	1 376
Övriga fordringar	262	299
Interimsfordringar	1 498	483
Kassa och bank	1 651	2 729
SUMMA	4 405	4 887
SUMMA TILLGÅNGAR	5 113	5 741
Eget kapital och skulder		
Eget kapital		
Ingående	1 030	700
Årets resultat	335	330
SUMMA	1 365	1 030
Obeskattade reserver		
Periodiseringsfond	40	
Långfristiga skulder		
Övriga skulder	95	95
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	600	554
Övriga skulder	712	763
Interimsskulder	2 302	3 299
SUMMA	3 613	4 616
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	5 113	5 741
Ställda säkerheter och ansvarförbindelser	Inga	Inga

SVEBIOS VERKSAMHETER 2024 I BILDER



Foto: Alan Sherrard/Leanneite Fogelmark

Bildkollage från Svebios verksamhet under 2024 med bl a studiebesök hos Tekniska Verken i Linköping och Stockholm Exergi, hedersmedlemslunch, Fuel Market Day konferens, samt avtackning av Kjell Andersson. Vi riktar ett stort tack och uppmärksammar särskilt Kjell Andersson som slutade på Svebio under 2024.





Svebio, Svenska Bioenergiföreningen
Kammakargatan 22, 111 40 Stockholm
08-441 70 80 info@svebio.se www.svebio.se

GRAFISK PRODUKTION: MADDERN DESIGN AB