

Årsredovisning 2022



Biofrigas i korthet

BIOFRIGAS ERBJUDER KOMPLETTA ANLÄGGNINGAR DÄR FORDONSGAS ELLER RÖTGAS FÖRVÄTSKAS TILL FLYTANDE BIOGAS SOM EXEMPELVIS KAN ANVÄNDAS SOM BRÄNSLE FÖR LASTBILAR, SJÖFART OCH OLIKA BEHOV INOM INDUSTRIEN. ANLÄGGNINGENS SMÅSKALIGHET GÖR DEN LÄMPLIG FÖR TILL EXEMPEL LANTBRUK, MINDRE RENINGSVERK LIVSMEDELSINDUSTRI ELLER UPPGRADERINGSANLÄGGNINGAR. ANLÄGGNINGEN RYMS I EN 40-FOTS CONTAINER.

VISION

Biofrigas ska, genom sin kunskap och erfarenhet, vara en ledande leverantör av utrustning, processteknik och metoder för förädling av biogas. Därigenom ska Biofrigas bidra till ett hållbart samhälle, såväl ekologiskt som ekonomiskt. Långsiktighet, trovärdighet och affärsmässighet är nyckeln till vår framgång och genomsyrar vår vardag. Vår vision är att kunna utvinna metangas och förädla denna till fossilfritt bränsle ur allt organiskt avfall och restprodukter.

MÅLSÄTTNING

Vår målsättning är att Biofrigas skall bli marknadsledande inom utrustning och tjänster för småskalig biogasproduktion och därmed medverka till ett minskat behov av fossila bränslen. Biofrigas kommer att utvecklas genom ett nära samarbete med kunder, leverantörer och partners. Biofrigas skall vara en lärande, utvecklande och motiverande arbetsplats för alla.

AFFÄRSMODELL

Biofrigas erbjuder sin unika teknik genom anläggningar som gör det möjligt att uppgradera och förvätska biogas i småskalig produktion inom lantbruk, reningsverk, industrin och uppgraderingsanläggningar. På detta vis skapas ett värde och ett fossilfritt bränsle av ett avfall eller restprodukt. Kunden köper (eller leasar) anläggningen med tillhörande driftövervakning och serviceavtal.



FÖR LANTBRUK

Ett lantbruk får ut flera saker av biogasproduktion utifrån en råvara som redan finns: biobränsle i form av flytande biogas, koldioxid och biogödsel av hög kvalitet. Uppgraderingsprocessen skiljer ut metan för bränsleproduktion samt koldioxid. Rötresten blir ett utmärkt biogödsel där fosfor och kalium kvarstår och där kvävet mineraliseras till ammonium som är mer effektivt för grödorna att ta upp. Det flytande biogödslet är enklare att sprida och luktar betydligt mindre än gödsel från kostall.

Vid årets ingång fanns 54 gårdsanläggningar i Sverige som producerade 78 GWh.

FÖR LIVSMEDELSINDUSTRI

Livsmedelsindustrin genererar stora mängder organiskt avfall som är en utmärkt råvara för biogasproduktion. Biofrigas anläggningar gör det möjligt för dessa industrier att omvandla sina restprodukter till gröna bränslen för att förbättra bolagens hållbarhetsarbete.

Vid årets ingång fanns 8 industrianläggningar i Sverige som producerade 150 GWh.

FÖR KOMMUNALA ANLÄGGNINGAR OCH RENINGSVERK

Många reningsverk använder den gasanläggningen genererar för uppvärmning under den kalla årstiden. Men sommardag facklas överskottet ofta upp, vilket är ett slöseri med resurser. Med en anläggning från Biofrigas kan ett reningsverk använda en restprodukt och producera ett cirkulärt fordonsbränsle.

Vid årets ingång fanns 132 reningsverk i Sverige som producerade 711 GWh.

FÖR SAMRÖTNINGS- OCH UPPGRADERINGSANLÄGGNINGAR

Olika aktörer samlar ibland ihop sina substrat som rötas i en gemensam så kallad samröttningsanläggning. Ofta uppgraderas gasen till fordonsgas och blir till ett viktigt bidrag till ett klimatneutralt samhälle. Biofrigas teknik gör det möjligt att förvätska gasen till flytande biogas för att erbjuda fordonsbränsle till den tunga transportnäringen.

Vid årets ingång fanns 37 samröttningsanläggningar i Sverige som producerade 1 196 GWh.



Året 2022 i korthet

FÖRSTA KVARTALET

- ✓ I februari medverkade Biofrigas VD Jonas Stålhandske på Aktiespararnas event "Hållbara investeringar".
- ✓ I februari meddelade bolaget att man identifierat en ny marknad baserad på spin-off av befintlig produkt.
- ✓ I mars meddelade bolaget att fyra personer i ledande ställning ökar sina innehav.
- ✓ I mars meddelade bolaget att man tar nästa steg mot att utveckla en lokal tankstation för gårdar.
- ✓ I mars beslutade Riksdagen att ett statligt biogasstöd införs.

ANDRA KVARTALET

- ✓ I april meddelade bolaget att man mottagit en första inbetalning från kund.
- ✓ I april meddelades att ledningsgruppen nyttjar sina teckningsrätter i TO1.
- ✓ I april meddelades att nyttjandegraden av TO1 var 80,3% och att bolaget tillförs 13,5 MSEK före emissionskostnader.
- ✓ I maj hölls årsstämma och där beslutades att godta valberedningens förslag på ny styrelsesammansättning samt att bevilja ansvarsfrihet för styrelse och VD.
- ✓ I maj meddelades att bolagets nytitträdde styrelseordförande köper aktier i bolaget
- ✓ I juni skrevs en avsiktsförklaring med Vessige Biogas avseende förvärv av en CryoSep-anläggning för polering och förvätskning av biogas.
- ✓ I juni beslutade riksdagen att godkänna Gödselgasstödet som en del av vårändringsbudgeten.

TREDJE KVARTALET

- ✓ Inga väsentliga händelser inträffade under kvartalet.

FJÄRDE KVARTALET

- ✓ I oktober meddelades att bolaget går med i Biomethane Industrial Partnership (BIP).
- ✓ I oktober meddelades att bolaget lämnar in patentansökan i Europa, USA och Kina.
- ✓ I november informerade bolaget om en uppdaterad, mer marknadsinriktad strategi och vägen mot lönsamhetsmålen.
- ✓ I december ökade bolaget marknadsnärvaron i Skandinavien genom återförsäljaravtal med IGF Biogas.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER 2022

- ✓ I januari 2023 inleder bolaget en satsning på marknaden i Tyskland.

RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

- ✓ Värdet på den immateriella tillgången är avgörande av att bolaget lyckas kommersialisera sin produktionsanläggning med positivt kassaflöde i enlighet med bolagets affärsplan.
- ✓ Den pågående konflikten i Ukraina, med resulterande sanktioner mot Ryssland, kan komma att påverka Biofrigas verksamhet. Biofrigas har idag inga affärsförbindelser med kunder, leverantörer eller partners i Ryssland eller Ukraina, så en direkt påverkan förväntas därför inte. Dock finns nu osäkerheter kring hur försörjning av energigas i allmänhet (och naturgasen i synnerhet) ser ut i exempelvis Norden och Tyskland, vilket skapat en oro på marknaden. Som en konsekvens har det nu, genom REPowerEU, startats en diskussion inom EU om ökad självförsörjningsgrad av förnyelsebar biogas som ersättning till rysk naturgas vilket bör påverka Biofrigas positivt.
- ✓ COVID-19 ser i dagsläget inte ut att påverka bolaget, dock kan eventuellt nya varianter av viruset skapa nya spridningar som potentiellt kan påverka bolaget.
- ✓ En pågående process kring den svenska skattebefrielsen genom en dom i EU-domstolen nyligen kan, om den träder i laga kraft, påverka marknaden för biogas negativt. Domen kan komma att överklagas men det är i dagsläget inte beslutat.

Innehåll

BIOFRIGAS I KORTHET	2
ÅRET 2021 I KORTHET	3
VD HAR ORDET	4
VÅR TEKNIK	5
VÅR MARKNAD	7
VÅRT HÅLLBARHETSARBETE	10
AKTIEN	13
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	15
RESULTATRÄKNING	18
BALANSRÄKNING	19
KASSAFLÖDESANALYS	21
NOTER	22
UNDERTECKNANDE	25
STYRELSE OCH LEDNING	25
REVISIONSBERÄTTELSE	27
KALENDARIUM	29

”

Flera marknader, inte minst den tyska, står inför stora utmaningar främst på grund av de stora volymer rysk gas som behöver ersättas med andra alternativ. Det kommer att påverka befintliga biogasanläggningar – där man behöver öka kapaciteten – och ett behov att etablera nya anläggningar



Ett kvartal präglat av marknadsaktivitet

SEDAN VÅR KVARTALSRAPPORT FÖR TREDJE KVARTALET HAR BOLAGET GENOMFÖRT EN RAD MYCKET VIKTIGA AKTIVITETER FÖR FRAMTIDEN.

Under senaste kvartalet har bolaget inlett en rad viktiga aktiviteter för en ökad marknadsnärvaro vid sidan av teknikutvecklingen.

I syfte att skapa ytterligare en försäljnings- och marknadskanal tecknade vi ett samarbetsavtal med IGF Biogas, en integratör med framfart på den skandinaviska biogasmarknaden. Vi har nu regelbundna avstämningar som syftar till att skapa nya gemensamma möjligheter.

För att ta del av de europeiska initiativ som tas för att hantera bortfallet av ryska gasleveranser har vi även gått med i Biomethane Industrial Partnership. Arbetet har börjat där vi nyter värdefulla industriella kontakter och lyfter fram den flytande biogasens fördelar.

Tyskland är sannolikt en av de viktigaste marknaderna för oss och andra inom biogasbranschen. I januari startade vi ett projekt med syfte att etablera oss på den tyska marknaden. Vi deltar tillsammans med andra bolag inom energiområdet och genomför en samlad insats tillsammans med Energimyndigheten och den Tysk-Svenska handelskammaren. Om några veckor reser jag till Tyskland för att knyta affärskontakter och skapa ytterligare förståelse för den lokala marknaden.

Vi har lämnat in patentansökan för EU, USA och Kina, för att skydda vår lösning samt skapar förutsättningar för framtida licensiering av vår teknik och därmed ytterligare intäktsströmmar.

Under 2022 togs flera nödvändiga politiska beslut kring stöd för produktion av biogas, dock har de extremt höga och volatila naturgaspriserna under förra året skapat en del frågor kring implementeringen av dessa ur ett stadsstödsperspektiv. Även frågan om den svenska biogasens skattebefrielse är under lupp efter en dom i EU-domstolen nyligen vilket kan få påverkan på den

svenska biogasmarknaden om den träder i laga kraft. Vi följer frågan löpande tillsammans med vår branschorganisation och politiken med hopp om en stabilare energimarknad under 2023 för allas bästa.

Vi och vår kund väntar tålmodigt på att projektet i Vessige skall få sitt klimatklivsstöd beviljat så att vi kan starta nästa steg. Handläggningstiderna är tyvärr extremt långa på grund av det höga söktryck som stödet haft under 2022 men dialogen med Energimyndigheten förs löpande och är framåtriktad.

Vi påbörjar nu provdrift av vår anläggning för högre kapaciteter som öppnar upp för fler applikationer och marknader med krav på högre kapacitet, exempelvis Tyskland. Det är ett väsentligt lyft vi gör i kärnan av anläggningen med syfte att skapa större marginaler och högre kapacitet i kontinuerlig drift. Vi ser fram emot resultaten kommande månader.

Vi arbetar med att förbereda oss för att ta del av den massmarknad vi ser kommer att bli verklighet i Europa den kommande 10-årsperioden. Ökad marknadsnärvaro, robustare teknik och högre kapaciteter. Flytande biogas är en relativt ny energibärare men som ersättningsprodukt för flytande naturgas ser vi nu att intresset och produktionen stadigt ökar. Hittills genom ett antal mycket stora projekt men vi tror att de mindre anläggningarna är en naturlig del av nästa våg.

Jonas Stålhandske, VD för Biofrigas Sweden AB
Göteborg i april 2023



Vår unika teknik CryoSep

FLYTANDE BIOGAS HAR EN STOR TILLVÄXTPOTENTIAL INOM TUNG TRANSPORT OCH FRAKT PÅ LÅNGA STRÄCKOR, FRÄMST PÅ GRUND AV SKÄRPSTA MILJÖ- OCH HÅLLBARHETSKRAV PÅ TRANSPORTÖRER. DESSUTOM ÄR FLYTANDE BIOGAS ETT FOSSILFRITT OCH FÖRNYBART BRÄNSLE MED MÅNGA FÖRDELAR.

Ökade transporter kräver hållbara energilösningar som flytande biogas

Jämfört med fossila bränslen sänker flytande biogas koldioxidutsläppen med mellan 70 och 100 procent. Vid förvätskningen av biogas krymper volymen dessutom ungefär 600 gånger. Därmed ökar energitätheten, vilket gör bränslet effektivt att transportera och lagra och möjliggör att till exempel en lastbil kan köra ungefär lika långt på en tank som med exempelvis diesel.

Därför ses flytande biogas som framtidens drivmedel för hållbara transporter. Under 2022 växte marknaden för flytande fordonsgas med 157 procent jämfört med föregående år och andelen flytande förnybar biogas växte från 65 till 95 procent på bekostnad av den flytande naturgasen. Fortsatt så överstiger efterfrågan produktionen, vilket skapar stora möjligheter för småskaliga producenter som med Biofrigas CryoSep-anläggning nu kan producera flytande biogas nära sin verksamhet.

Så producerar vi flytande biogas

Biofrigas lösning CryoSep är en komplett, mobil anläggning som gör det möjligt för mindre producenter som lantbruk, mindre reningsverk och livsmedelsindustri att producera flytande biogas. CryoSep utgår ifrån den gas, ofta kallad rötgas, som kommer från den naturliga rötningsprocess som bryter ner organiskt och biologiskt avfall i olika typer av röt-kammare.

Därefter följer tre steg: först rensas biogasen från föroreningar som svavelväte, partiklar och vatten, sedan separeras metan och koldioxid ut. Det skapar en hög renhet hos biogasen, vilket möjliggör det tredje och sista steget, förvätskning, då biogasen kyls ner till cirka 160°C och kondenseras, vilket skapar slutprodukten flytande biogas.

Den flytande biogasen lagras därefter i tankar, avsedda för lagring av kall gas, som finns i anslutning till produktionen och det är från dessa tankar som den flytande gasen hämtas av lastbilar som transporterar gasen till kunderna. Biofrigas kan hjälpa till att förmedla kontakter mellan företagets kunder och de företag som köper och transporterar flytande biogas.

Biofrigas erbjuder i dag två standardiserade lösningar. CryoSep som uppgraderar och förvätskar rågas från olika typer av röt-kammare samt CryoSep P som polerar och förvätskar uppgraderad gas från uppgraderingsanläggningar eller lokala gasnätet. CryoSep förvätskar upp till 2 GWh flytande biogas per år och motsvarande siffra för CryoSep P är 10 GWh.

En huvudprodukt med flera biprodukter

Utöver huvudprodukten, flytande biogas, skapar processen flera kommersiellt gångbara biprodukter som kan användas eller säljas vidare. Efter att metangasen skiljts från det biologiska avfallet stannar övriga näringsämnen kvar och gör att restavfallet kan användas som biogödsel. I framställningen av biogasen separerar anläggningen också stora mängder grön CO₂ per år, en produkt som kan säljas vidare och kan exempelvis användas till växthusodling, brandsläckare eller isblåstring.



Vår teknik låser upp ny potential

Vår egenutvecklade teknik gläntar på två dörrar samtidigt. Dels gör den containerbaserade anläggningen att småskalig produktion av biogas blir realistisk. I dagsläget sker nästan all produktion på ett fåtal storskaliga anläggningar, men det är i det lokalproducerade och småskaliga som mycket av den framtida potentialen finns. CryoSep ryms helt inom en vanlig 40 fotscontainer, vilket gör att tekniken kommer nära de verksamheter där det finns biologiskt nedbrytbart avfall att ta vara på. Därmed omhändertas en viktig resurs, som tidigare inte varit ekonomiskt hållbar att utvinna.

Mobiliteten och det faktum att CryoSep inte är en fast installation underlättar såväl tillståndsprocessen som finansieringen. Den flytande biogas som produceras i en CryoSep anläggning uppfyller automatiskt kvalitetskraven på fordonbränsle tack vare den flytande biogasens höga renhet. En CryoSep-anläggning tillverkas och provkörs i fabrik innan leverans till kund för att förkorta installationstiden,

och levereras CE-märkta till kund då anläggningarna faller under EU:s maskindirektiv. Vår ambition är att skapa en process som gör det så smidigt som möjligt för mindre verksamheter att använda anläggningen.

En första spin-off på vår teknik

Det är viktigt att hela tiden utvärdera hur vår teknik kan göra nytta för kunden och identifiera nya områden för vår teknik. Ett mycket spännande område är att kunna adressera de större uppgraderingsanläggningarna som renar rötgas upp till 97-98 procent metan vilket räcker för fordonsgas, men inte för att förvätska till flytande biogas. Med vår teknik kan vi rena bort de sista procenten koldioxid och därefter förvätska till flytande biogas. Kunderna kan då välja den avsättning som är mest optimal och därmed öka möjligheterna att optimera sina intäkter och minska riskerna för att stå med överskott av gas utan avsättning. Tänkbara kunder är befintliga uppgraderingsanläggningar och leverantörer av uppgraderingsteknik som inte uppnår tillräckligt renhet för att kunna göra flytande biogas och som vill adressera den kraftigt växande tunga transportmarknaden eller ersätta flytande naturgas inom industrin.

Vår marknad

” Konsumtionen från förnybara energikällor fram till år 2030 ska uppgå till minst 40 procent av den totala energikonsumtionen.

Vår marknad

BIOFRIGAS PÅVERKAS POSITIVT AV DET PÅGÅENDE REGULATORISKA ARBETET INOM EU DÄR BLAND ANNAT "FIT FOR 55", "REPowerEU" OCH REVIDERINGEN AV FÖRNYBARHETSDIREKTIVET "REDII" SKÄRPER AMBITIONERNA FÖR FÖRNYBAR GAS. NU SIKTAR MAN PÅ ATT KONSUMTIONEN FRÅN FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR FRAM TILL ÅR 2030 SKA UPPGÅ TILL MINST 40 PROCENT AV DEN TOTALA ENERGIKONSUMTIONEN. I ETT SCENARIO NÄR EU ÄR I EN NETTONOLL SITUATION SKALL ENERGIGASERNA STÅ FÖR 20 PROCENT AV DEN TOTALA ENERGIMIXEN OCH AV DESSA ENERGIGASER UTGÖRS 20 PROCENT AV FÖRNYELSEBAR BIOGAS MED EN KRAFTIG MINSKNING AV NATURGASEN SOM FÖLJD. I SVERIGE UTGÖR ENERGIGASERNA UNGEFÄR 3% AV DEN TOTALA ENERGIMIXEN OCH SOM EN DEL I DET HAR SVENSK GASINDUSTRI I SIN FÄRDPLAN ENATS OM EN MÅLSÄTTNING ATT FEMDUBBLA DEN INHEMSKA PRODUKTIONEN AV BIOGAS TILL 2030, FRÅN DAGENS 2 TWH TILL 10 TWH.

I dag används i Sverige cirka 4,8 TWh biogas men då är hälften av den gas som används importerad, något som orsakats av snedvriden konkurrens mellan olika länder, och som man vill komma till rätta med genom de beslutade produktionsstöden kallade Gödselgas-, Uppgraderings- och Förvätskningsstödet. För att sätta saker i perspektiv så motsvarar 1 TWh kapaciteten från 500 CryoSep eller 100 CryoSep P.

Den svenska produktionen kommer idag ifrån fem olika grupperingar enligt tabellen nedan. En stor del av produktionen går till att producera el och värme och här ser vi tydligt intresse från framför allt lantbruken att vilja komplettera med flytande biogas som bedöms som ett mycket mer attraktivt kommersiellt värde. Både kommunala avloppsreningsverk och samrötningsanläggningar utvärderar nu att producera flytande gas då den komprimerade gasens ökning har avstannat och tros minska i och med elektrifiering av bland annat taxi och stadsbussar. Av den producerade gasen facklas (eldas upp) cirka 11 procent av olika anledningar men hade med rätt planering kunnat omvandlas till flytande biogas i CryoSep anläggningar.

De flesta av dagens biogasproducenter enligt ovan är adresserbara kunder till Biofrigas som skulle kunna lägga till produktion av flytande

biogas till sitt utbud som komplement till att producera el och värme eller i stället för att tvingas fackla gasen.

Det finns 282 producenter av biogas i Sverige idag men den totala potentialen bedöms vara betydligt större med cirka 2 500 adresserbara anläggningar i Sverige. Av dessa är cirka 1 400 lantbruk med en storlek intressant för Biofrigas.

I Europa finns i dagsläget cirka 18 000 anläggningar som producerar biogas varav cirka 11 000 finns i Tyskland. Den tyska marknaden är nu extra intressant då det subventionssystem som funnits för att producera el av biogas är på väg att löpa ut för många anläggningar som då behöver söka nya avsättningsmöjligheter för sin gas och där flytande biogas är ett utmärkt alternativ. Detta i ett skede där Tyskland inte längre har tillgång till rysk gas efter invasionen i Ukraina.

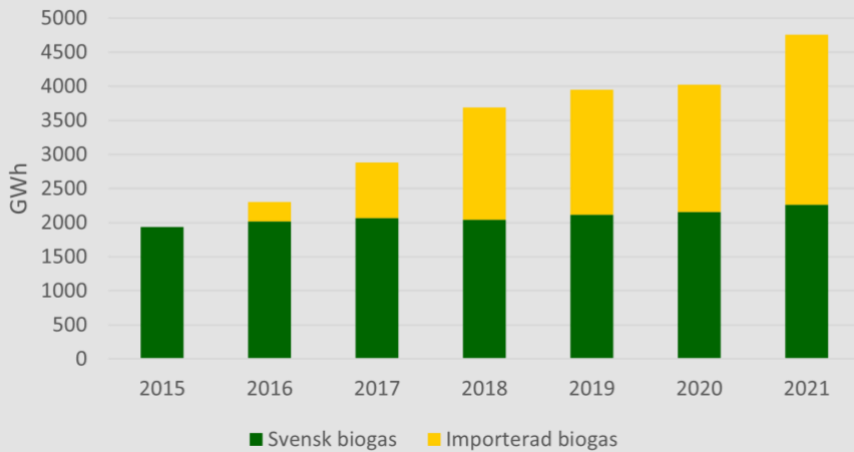
Av de 2 265 GWh gas som producerades i Sverige 2021 förädlades 4,2 procent till flytande biogas (3,6 procent under 2020) och detta ser ut att öka kraftfullt de kommande åren för förbrukning inom tung transport, industri och fordon. I dag finns 29 tankstationer i Sverige för flytande fordonsgas och antalet växer löpande.

	ANTAL ANLÄGGNINGAR	BIOGASPRODUKTION (GWH)
Avloppsreningsverk	132	711
Samrötningsanläggningar	37	1 196
Gårdsanläggningar	54	78
Industrianläggningar	8	150
Deponier	50	130
Totalt	281	2 265

(Källa: Produktion och användning av rötresten 2021, Energimyndigheten, samt Energigas Sverige)

SVENSK BIOGASANVÄNDNING HAR DUBBLATS FRÅN 2016-2021

Svensk biogasproduktion har bara ökat marginellt sedan 2015 men detta vill man komma tillrätta med i och med det biogasstöd som beslutades i riksdagen 2022.



VI SER FORTSATT BETEENDEFÖRÄNDRINGAR KRING NATURGASENS ANVÄNDANDE

Naturgasen har i Sverige sedan 2010 minskat från ca 17 TWh till 13 TWh vid under 2021 och industrin står idag för ca två tredjedelar av användningen och då inom kemisk industri, stål och metall samt livsmedelsindustri. Sammantaget är endast en mindre del av den totala energigas användningen i industrin förnyelsebar, mindre än 10 procent, och här ser vi att stora förändringar kommer att ske. Flytande biogas är den perfekta ersättningsprodukten och industrin efterfrågar i dag stora mängder förnyelsebar gas som ersättning men den samlade kapaciteten räcker inte till och här ser vi fortsatta möjligheter att växa biogasproduktionen i Sverige och även internationellt.

Sedan Rysslands invasion av Ukraina är försörjningen av naturgas på samtliga EU-nationers bord och en diskussion om ökad självförsörjning av energigaser väntas få fortsatt stort politiskt utrymme framöver. I och med det är det rimligt att lokalt producerad biogas kommer få ett ökat intresse.

2 265 GWh

INHEMSK PRODUKTION
AV BIOGAS 2021

48%

SVENSK SJÄLVFÖRSÖRJNINGS-
GRAD AV BIOGAS (2021)

96%

ANDELEN BIOGAS I
FORDONSGAS FÖR
PERSONBILSEKTORN (2021)

65%

ANDELEN FLYTANDE BIOGAS
(LBG) I FORDONSGAS FÖR
TRANSPORTSEKTORN
(2021)

29

TANKSTATIONER FÖR
FLYTANDE BIOGAS I SVERIGE
2022

Vårt hållbarhetsarbete



” Potentialen i lättillgänglig flytande biogas har en stor betydelse ur ett hållbarhetsperspektiv. Inom såväl livsmedelsindustrin, lantbruk som reningsverk genereras idag stora mängder organiska och animaliska avfall som riskerar att gå förlorade.

Men genom att tillvarata dessa restprodukter skapas inte bara nya affärsmässiga möjligheter, utan vi får tillgång till en rik energikälla som kommer kunna försörja framtidens hållbara transporter.



”

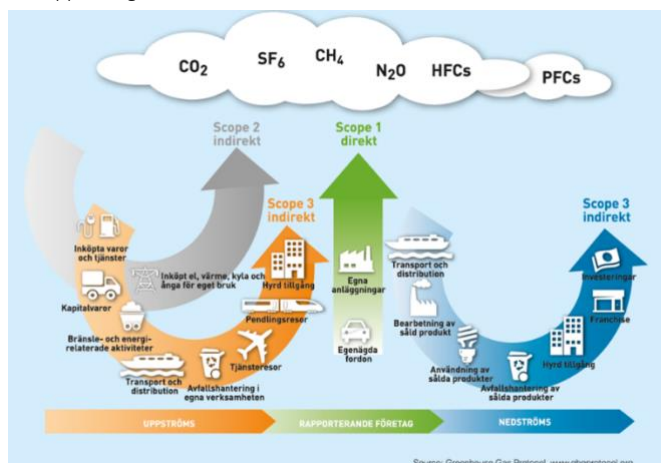
Kärnan i vår teknologi är att ta tillvara på resurser och vår ambition är att så lite som möjligt ska gå till spillo. Våra lösningar gör det möjligt att ta tillvara på organiskt avfall ifrån exempelvis livsmedelsproduktion, vilket gör att vi kan bidra till en mer hållbar konsumtion där inget slängs i onödan

Arbete med Agenda 2030

Grundtanken bakom Biofrigas var att minska koldioxidavtrycket i världen, vilket är en tanke som i allra högsta grad lever kvar och präglar den dagliga verksamheten. Precis som andra börsnoterade bolag lever vi med de ökade förväntningarna på att ta ansvar för vår påverkan. Vi väljer framför allt att ta fasta på vårt positiva bidrag till ett hållbart samhälle och har valt att integrera vårt hållbarhetsarbete med Agenda 2030. En central utgångspunkt i detta har varit våra värderingar och de hållbarhetsfrågor som är centrala inom vår bransch, men vi har även lagt särskilt fokus på hur de 17 globala utvecklingsmålen har kunnat kopplas till vår verksamhet. Från detta har vi sedan valt ut fyra globala utvecklingsmål med tillhörande delmål som vi upplever bäst linjerar med vårt arbete idag.

Vårt koldioxidavtryck

För närvarande kartlägger vi våra utsläpp av växthusgaser vi genererar i vår verksamhet samt de utsläppsbesparingar vi gör när våra produkter används. Vi använder beräkningsverktyg framtagna av Greenhouse Gas Protocol och World Resources Institute (WRI). Utsläppskategorierna som används förklaras av nedanstående bild.



- Scope 1:** Direkta utsläpp är inte applicerbart då vi inte äger egna fabriker och verksamhetslokaler utan arbetar tillsammans med partners för tillverkning och sitter i hyrda lokaler.
- Scope 2:** Indirekta utsläpp orsakat av inköpt el, värme, kyla för eget bruk i den dagliga verksamheten är begränsat till ett fåtal ton CO₂-ekvivalenter under 2022.
- Scope 3:** Indirekta utsläpp uppströms och nedströms. Här ingår även tjänsteresor för den egna personalen samt resor till och från arbetet och inköp av kapitalvaror av olika slag så som datorer, telefoner, kaffe med mera. Dessa utsläpp ligger väl under 10 ton CO₂-ekvivalenter för 2022. Hos underleverantörer uppströms, vilket inkluderar produktion av anläggningar och ingående material, håller vi på att kartlägga miljöbelastningen och detta är ett omfattande arbete som kommer att pågå under lång tid. Scope 3 innefattar även effekterna av användning av sålda produkter och där kommer vi bidra med "negativa utsläpp" då produkterna i sin användning ersätter fossil diesel. I denna del bidrar CryoSep med ca -500 ton CO₂-ekvivalenter per år vilket ger ca -10 000 ton under dess livstid. Motsvarande värden för CryoSep P är ca -2 600 ton per år och ca -52 000 ton under sin livstid.

Mot ständig förbättring

Genom att vi valt att linjera vår hållbarhetsstrategi med FN:s Agenda 2030 har vi påbörjat en resa mot att förbättra både vår egen verksamhet samt hur vi kan underlätta för kunder att utveckla sitt eget hållbarhetsarbete. Vi påbörjade arbetet 2020 och det fortsatta arbetet under kommande år innebär att vi ska utvidga och fördjupa våra metoder gällande exempelvis mätning och uppföljning. Vi är medvetna om de utmaningar som detta innebär för oss såväl strategiskt som i vardagen. Vår avsikt är att sätta tydliga, mätbara och tidsbestämda mål, både utifrån Agenda 2030 och specifikt kopplade till vår verksamhet, som kommer att bidra till att hjälpa oss på vägen mot ständig förbättring.

Våra valda globala utvecklingsmål



MÅL 7: HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

Vår teknologi och kärnprodukt bygger på att tillvarata värdet av restprodukter och därigenom göra det möjligt att ersätta fossil energi med icke-fossilt. Genom att vi gör denna teknologi både tillgänglig och dessutom lättanvänd, bidrar vi till att öka andelen förnybar energi i samhället.



MÅL 8: ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Genom våra lösningar erbjuder vi marknaden ett effektivt sätt att förbättra resurseffektiviteten i konsumtion och produktion. Samtidigt skall vårt eget förhållningssätt till hur vi producerar och konsumerar resurser präglas av effektivitet, miljömedvetenhet och återhållsamhet. Vår ambition är att säkerställa att vår verksamhets påverkan på klimatet blir mer än klimatneutral.



MÅL 9: HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Biofrigas är ett utvecklingsintensivt bolag och hela vår verksamhet är inriktad mot att utveckla en modern och tillgänglig teknologi som ska bidra till en mer hållbar industri och infrastruktur i samhället. Genom våra lösningar skapar vi möjligheter för att såväl fordon som uppvärmning ska kunna drivas på ett cirkulärt sätt med en totalt sett positiv miljöpåverkan.



MÅL 12: HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Kärnan i vår teknologi är att ta tillvara på resurser och vår ambition är att så lite som möjligt ska gå till spillo. Våra lösningar gör det möjligt att återvinna organiskt avfall ifrån exempelvis livsmedelsproduktion, vilket gör att vi kan bidra till en mer hållbar konsumtion där inget slängs i onödan. Genom att vår teknologi dessutom är enkel att tillämpa kan fler få möjlighet att införa mer hållbara produktionsmetoder och samtidigt få tillgång till bränslen som ytterligare minskar verksamhetens koldioxidavtryck.

Biofrigas aktie

AKTIEN

Det totala antalet aktier vid periodens start, den 1 januari 2022, var 11 309 824. Under det andra kvartalet genomfördes inlösen av TO1 vilket innebar 2 388 609 nya aktier, varefter antalet aktier vid periodens slut den 31 december 2021 var 13 698 433. Biofrigas (BIOF) är noterad på Spotlight Stock Market.

OPTIONER

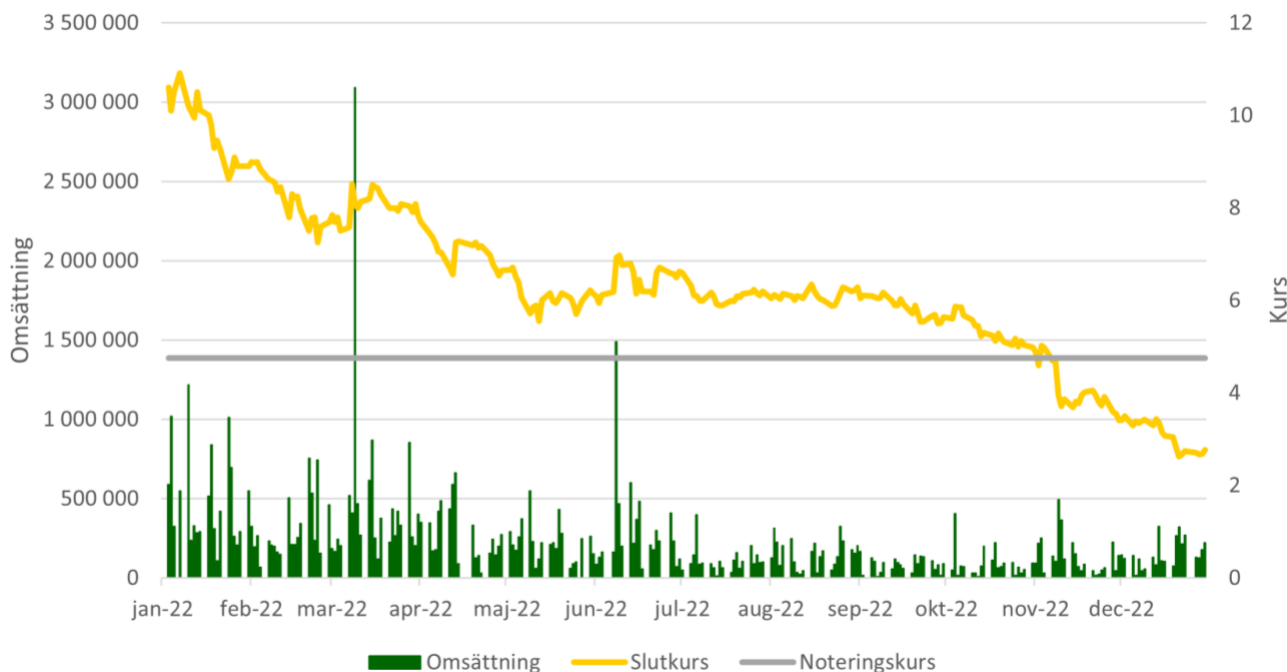
14 april avslutades teckningsperioden för teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO1. Antalet aktier ökade med 2 388 609 vilket motsvarar en utspädning om 17,4%.

I bolaget kvarstår därefter följande teckningsoptioner som vid fullt utnyttjande skulle påverka aktiekapitalet enligt följande:

SERIE	ANTAL OPTIONER	AKTIEKAPITALFÖRÄNDRING
TO 2020/2023:S ¹⁾	351 574	94 924,87
TO 2020/2023:L ¹⁾	332 823	89 862,13

1) Teckningsoptioner till styrelse och ledande befattningshavare i enlighet med beslut på bolagsstämman 2020.

AKTIENS UTVECKLING UNDER 2022



DE STÖRSTA AKTIEÄGARNAS PER 31 DECEMBER 2022

Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	1 576 469	11,51%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 267 461	9,25%
Tecnet Nordic Syd AB	709 739	5,18%
Almi Invest AB	504 750	3,68%
Övriga	9 640 014	70,37%
Totalt	13 698 433	100,00%

Källa Euroclear 31/12 2022

AKTIEKAPITALET UTVECKLING

ÅR	HÄNDELSE	PRIS PER AKTIE	KVOTVÄRDE	ÖKNING AV ANTALET AKTIER	ÖKNING AV AKTIEKAPITAL	TOTALT ANTAL AKTIER	TOTALT AKTIEKAPITAL
2012	Nybildning	-	100	500	50 000	500	50 000
2014	Nyemission ¹⁾	20 000	100	90	9 000	590	59 000
2015	Split (1/100)	-	1	58 410	-	59 000	59 000
2015	Nyemission ²⁾	150	1	6 700	6 700	65 700	65 700
2015	Nyemission ³⁾	274	1	14 600	14 600	80 300	80 300
2016	Split (1/50)	-	0,02	3 934 700	-	4 015 000	80 300
2016	Fondemission	-	0,13	-	441 650	4 015 000	521 950
2016	Nyemission ⁴⁾	3,8	0,13	1 100 000	143 000	5 115 000	664 950
2018	Nyemission ⁵⁾	1,4	0,13	1 907 156	247 930,28	7 022 156	912 880,28
2019	Nyemission ⁶⁾	0,7	0,13	3 600 057	468 007,41	10 622 213	1 380 007,69
2020	Omvänd split (2/1)	-	0,26	-	-	5 311 106	1 380 007,69
2020	Fondemission	-	0,27	-	53 110,93	5 311 106	1 433 998,62
2020	Nyemission ⁷⁾	4,7	0,27	3 617 766	976 796,82	8 928 872	2 410 795,44
2021	Nyemission ⁸⁾	6,3	0,27	2 380 952	642 857,04	11 309 824	3 053 652,48
2022	Nyemission ⁹⁾	5,67	0,27	2 388 609	644 924,43	13 698 433	3 698 576,91

1) Kapitalisering, 1 800 000 SEK 2014

2) Kapitalisering, 1 005 000 SEK 2015

3) Kapitalisering, 4 000 400 SEK 2015

4) Kapitalisering, 4 180 000 SEK 2016

5) Kapitalisering, 2 670 019 SEK 2018

6) Kapitalisering, 2 556 039 SEK. 2019

7) Nyemission plus kompensation till bryggglänegivarna

8) Riktad emission

9) Nyemission genom utnyttjande av teckningsoptioner

TECKNINGSOPTIONER

Bolaget har även utfärdat teckningsoptioner vilka vid fullt utnyttjande påverkar aktiekapitalet enligt följande:

ÅR	HÄNDELSE	KVOTVÄRDE	ÖKNING AV ANTALET AKTIER	ÖKNING AV AKTIEKAPITAL	TOTALT ANTAL AKTIER	TOTALT AKTIEKAPITAL
2020	TO 2020/2023:S ¹⁰⁾	0,27	351 574	94 924,87	14 050 007	3 793 501,78
2020	TO 2020/2023:L ¹⁰⁾	0,27	332 823	89 862,13	14 382 830	3 883 363,91

10) Teckningsoptioner till styrelse och ledande befattningshavare i enlighet med beslut på bolagsstämman

STYRELSEN OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖREN FÖR BIOFRIGAS SWEDEN AB (PUBL) AVGER FÖLJANDE ÅRSREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2022.

ÅRSREDOVISNINGEN ÄR UPPRÄTTAD I SVENSKA KRONOR, SEK. OM INTE ANNAT SÄRSKILT ANGES, REDOVISAS ALLA BELOPP I HELA KRONOR (KR). UPPGIFTER INOM PARENTES AVSER FÖREGÅENDE ÅR.

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten.

Bolaget utvecklar och säljer en egenutvecklad småskalig produktionsanläggning, CryoSep, för uppgradering och förvätskning av biogas.

Vision

Biofrigas ska, genom sin kunskap och erfarenhet, vara en ledande leverantör av utrustning, processteknik och metoder för förädling av biogas. Därigenom ska Biofrigas bidra till ett hållbart samhälle, såväl ekologiskt som ekonomiskt. Långsiktighet, trovärdighet och affärsmässighet är nyckeln till vår framgång och genomsyrar vår vardag. Vår vision är att kunna utvinna metangas och förädla denna till ett förnyelsebart bränsle ur allt organiskt avfall och restprodukter.

Målsättning

Vår målsättning är att Biofrigas skall bli marknadsledande inom utrustning och tjänster för småskalig produktion av flytande biogas och därmed medverka till ett minskat behov av fossila bränslen. Biofrigas kommer att utvecklas genom ett nära samarbete med kunder, leverantörer och partners. Biofrigas skall vara en lärande, utvecklande och motiverande arbetsplats för alla.

Affärsmodell

Biofrigas erbjuder sin unika teknik genom anläggningar som gör det möjligt att uppgradera och förvätska biogas i småskalig produktion inom lantbruk, reningsverk och industrin. På detta vis skapas ett värde och ett förnyelsebart bränsle av ett avfall eller restprodukt. Kunden köper eller leasar anläggningen med tillhörande driftövervakning och serviceavtal.

Biofrigas teknik

Biofrigas unika teknik erbjuds som en komplett anläggning där rötgas förvätskas till flytande biogas. Flytande biogas kan exempelvis användas som bränsle för lastbilar, bussar, tung sjöfart och olika behov inom industrin.

Anläggningens småskalighet gör den lämplig för till exempel lantbruk, mindre reningsverk och livsmedelsindustri. Anläggningen ryms i en 40-fots container.

Biofrigas för lantbruk

Ett lantbruk får ut två saker av biogasproduktion utifrån en befintlig råvara: dels biobränsle i form av flytande biogas, dels biogödsel av hög kvalitet.

Rötningsprocessen skiljer ut metan och koldioxid för bränsleproduktion. Övriga näringsämnen blir kvar i form av biogödsel. Fosfor och kalium kvarstår, kvävet mineraliseras till ammonium som är mer effektivt för grödorna att ta upp. Det flytande biogödslet är enklare att sprida och luktar betydligt mindre än gödsel från kostall. Foderrester, restprodukter och energigrödor kan också användas för produktion av biogas.

Biofrigas för reningsverk

Många reningsverk använder den gas anläggningen genererar för uppvärmning under den kalla årstiden. Under sommaren facklas överskottet ofta upp, vilket är ett slöseri på flera sätt. Med Biofrigas anläggning kan reningsverket producera ett förnyelsebart och miljövänligt fordonsbränsle ur restprodukterna.

Biofrigas för samrötningsanläggningar

Källsorterat avfall och andra organiska restprodukter som samlas upp och körs till avfallsanläggningar kan med fördel rötas för biogasproduktion. Rötgasen kan med Biofrigas teknik uppgraderas och förvätskas till ett cirkulärt fordonsbränslebränsle, även hos mindre avfallsanläggningar, och blir ett viktigt bidrag till ett klimatneutralt samhälle.

Biofrigas för livsmedelsindustri

Livsmedelsindustrin genererar stora mängder organiskt avfall som är en utmärkt råvara för biogasproduktion. Biofrigas anläggningar gör att detta blir möjligt för fler aktörer i branschen.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- I februari medverkade Biofrigas VD Jonas Stålhandske på Aktiespararnas event "Hållbara investeringar".
- I februari meddelade bolaget att man identifierat en ny marknad baserad på spin-off av befintlig produkt.
- I mars meddelade bolaget att fyra personer i ledande ställning ökar sina innehav.
- I mars meddelade bolaget att man tar nästa steg mot att utveckla en lokal tankstation för gårdar.
- I mars beslutade Riksdagen att ett statligt biogasstöd införs.
- I april meddelade bolaget att man mottagit en första inbetalning från kund.
- I april meddelades att ledningsgruppen nyttjar sina teckningsrätter i TO1.
- I april meddelades att nyttjandegraden av TO1 var 80,3% och att bolaget tillförs 13,5 MSEK före emissionskostnader.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

- I maj hölls årsstämma och där beslutades att godta valberedningens förslag på ny styrelsesammansättning samt att bevilja ansvarsfrihet för styrelse och VD.
- I maj meddelades att bolagets nyttillträdde styrelseordförande köper aktier i bolaget
- I juni skrevs en avsiktsförklaring med Vessige Biogas avseende förvärv av en CryoSep-anläggning för polering och förvätskning av biogas.
- I juni beslutade riksdagen att godkänna Gödselgasstödet som en del av vårändringsbudgeten.
- I oktober meddelades att bolaget går med i Biomethane Industrial Partnership (BIP).
- I oktober meddelades att bolaget lämnar in patentansökan i Europa, USA och Kina.
- I november informerade bolaget om en uppdaterad, mer marknadsinriktad strategi och vägen mot lönsamhetsmålen.
- I december ökade bolaget marknadsnärvaron i Skandinavien genom återförsäljaravtal med IGF Biogas.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- I januari 2023 inleder bolaget en satsning på marknaden i Tyskland.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Värdet på den immateriella tillgången är avgörande av att bolaget lyckas kommersialisera sin produktionsanläggning med positivt kassaflöde i enlighet med bolagets affärsplan.

Den pågående konflikten i Ukraina, med resulterande sanktioner mot Ryssland, kan komma att påverka Biofrigas verksamhet. Biofrigas har idag inga affärsförbindelser med kunder, leverantörer eller partners i Ryssland eller Ukraina, så en direkt påverkan förväntas därför inte. Dock finns nu osäkerheter kring hur försörjning av energigaser i allmänhet (och naturgasen i synnerhet) ser ut i exempelvis Norden och Tyskland, vilket skapat en oro på marknaden. Som en konsekvens har det nu, genom REPowerEU, startats en diskussion inom EU om ökad självförsörjningsgrad av förnyelsebar biogas som ersättning till rysk naturgas vilket bör påverka Biofrigas positivt.

COVID-19 ser i dagsläget inte ut att påverka bolaget, dock kan eventuellt nya varianter av viruset skapa nya spridningar som potentiellt kan påverka bolaget.

En pågående process kring den svenska skattebefrielsen genom en dom i EU-domstolen nyligen kan, om den träder i laga kraft, påverka marknaden för biogas negativt. Domen kan komma att överklagas men det är i dagsläget inte beslutat.

Företaget har sitt säte i Göteborgs kommun.

Ägarförhållanden

Bolagets största ägare per 31 december 2022

Ägare	Antal aktier	Andel
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	1 576 469	11,51%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 267 461	9,25%
Tecnet Nordic Syd AB	709 739	5,18%
Almi Invest AB	504 750	3,68%
Övriga	9 640 014	70,38%
Totalt	13 698 433	100,00%

Källa Euroclear 31/12 2022

Flerårsöversikt (Tkr)

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Rörelsemarginal (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balansomslutning	35 092	22 745	16 027	5 008	3 811
Avkastning på totalt kap. (%)	-19,6	-24,5	-26,6	-42,4	-72,2
Avkastning på eget kap. (%)	-25,8	-26,8	-40,0	-95,9	-153,8
Soliditet (%)	75,8	92,0	80,3	44,3	46,9

Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Uppskriv fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	3 229 640	12 549 971	10 765 659	-5 616 659	20 928 611
Disposition enligt beslut av årsstämman:					
Balanseras i ny räkning			-5 616 659	5 616 659	0
Nyemission	644 925				644 925
Fond för utvecklingsutgifter		1 830 971	-1 830 971		0
Överkursfond			11 887 896		11 887 896
Årets resultat				-6 861 459	-6 861 459
Belopp vid årets utgång	3 874 565	14 380 942	15 205 925	-6 861 459	26 599 973

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Fri överkursfond	11 887 896
Balanserad vinst	5 149 000
Fond för utvecklingsutgifter	-1 830 971
Årets förlust	-6 861 459
Summa	8 344 466

Disponeras så att i ny räkning överföres 8 344 466

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

Resultaträkning

Belopp i KR	Not	2022	2021
Aktiverat arbete för egen räkning		1 960 971	4 217 759
		1 960 971	4 217 759
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		0	0
Övriga externa kostnader	2	-5 888 461	-8 173 844
Personalkostnader	3	-2 676 957	-1 467 286
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-237 708	-142 247
		-8 803 126	-9 783 377
Rörelseresultat		-6 842 155	-5 565 618
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		25	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-19 329	-51 041
		-19 304	-51 041
Resultat efter finansiella poster		-6 861 459	-5 616 659
Resultat före skatt		-6 861 459	-5 616 659
Årets resultat		-6 861 459	-5 616 659

Balansräkning

Belopp i KR	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Pågående utvecklingsarbeten och förskott avseende immateriella anläggningstillgångar	4	14 380 941	12 549 970
		14 380 941	12 549 970
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5	226 243	362 275
Inventarier, verktyg och installationer	6	305 586	27 662
		531 829	389 937
Summa anläggningstillgångar		14 912 770	12 939 907
Omsättningstillgångar			
Kortsiktiga fordringar			
Kundfordringar		3 199 999	0
Övriga fordringar	7	326 474	588 187
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	255 043	207 472
		3 781 516	795 659
Kassa och bank		16 397 600	9 009 477
Summa omsättningstillgångar		20 179 116	9 805 136
SUMMA TILLGÅNGAR		35 091 886	22 745 043

Belopp i KR	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	9, 10		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		3 698 577	3 053 652
Ej registrerat aktiekapital		175 988	175 988
Fond för utvecklingsutgifter		14 380 942	12 549 971
		18 255 507	15 779 611
Fritt eget kapital			
Fri överkursfond		54 393 982	42 506 085
Balanserad vinst eller förlust		-39 188 057	-31 740 427
Årets resultat		-6 861 459	-5 616 659
		8 344 466	5 148 999
Summa eget kapital		26 599 973	20 928 610
Långfristiga skulder	11, 12		
Övriga skulder		510 169	510 169
Summa långfristiga skulder		510 169	510 169
Kortfristiga skulder	12		
Leverantörsskulder		592 546	486 341
Övriga skulder		72 490	270 804
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	13	7 316 708	549 199
Summa kortfristiga skulder		7 981 744	1 306 264
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		35 091 886	22 745 043

Kassaflödesanalys

Belopp i KR	Not	2022	2021
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-6 861 459	-5 616 659
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		237 708	142 247
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-6 623 751	-5 474 412
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kundfordringar		-3 199 999	0
Förändring av kortfristiga fordringar		214 141	111 262
Förändring av leverantörsskulder		106 205	-1 008 493
Förändring av kortfristiga skulder		6 794 766	-111 590
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-2 708 638	-6 483 233
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-1 830 971	-4 217 759
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-379 600	-33 877
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 210 571	-4 251 636
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		12 532 822	13 680 562
Amortering av lån		-225 490	-225 489
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		12 307 332	13 455 073
Årets kassaflöde		7 388 123	2 720 204
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		9 009 477	6 289 273
Likvida medel vid årets slut		16 397 600	9 009 477

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Intäkten redovisas till verkligt värde av vad företaget fått eller kommer att få. Det innebär att företaget redovisar intäkten till nominellt värde (fakturabelopp) om företaget får ersättning i likvida medel. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Uppdragsinkomster och uppdragsutgifter för uppdrag till fast pris redovisas som intäkt när arbetet är väsentligen fullgjort (färdigställandemetoden).

Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt utarbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Samtliga utgifter som uppkommer under forskningsfasen ska kostnadsföras när de uppkommer och samtliga utgifter som uppkommer under utvecklingsfasen ska aktiveras under förutsättning att

- Det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Företagets avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Företaget har förutsättningar att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under dess utveckling

I samband med varje kvartal görs en bedömning att villkoren ovan fortfarande är relevanta genom översyn av affärsplan, prognos och likviditet.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Maskiner och andra tekniska anläggningar 3-5 År

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Rörelsemarginal (%)

Rörelseresultat i procent av omsättningen.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Avkastning på totalt kap. (%)

Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av balansomslutningen.

Avkastning på eget kap. (%)

Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt).

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Not 2 Arvode till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2022	2021
Byrå Deloitte AB		
Revisionsuppdrag	124 500	150 500
	124 500	150 500

Not 3 Anställda och personalkostnader

	2022	2021
Medelantalet anställda		
Män	2	1
	2	1
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	2 443 768	2 288 940
Övriga anställda	1 456 390	800 850
	3 900 158	3 089 790
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för övriga anställda	182 210	126 135
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	488 940	238 467
	671 150	364 602
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	4 571 308	3 454 392
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	40 %	20 %
Andel män i styrelsen	60 %	80 %

I beloppet för löner och andra ersättningar till styrelse och verkställande direktör ingår det belopp som VD fakturerar för sin tid. CFO är engagerad på konsultbasis.

Not 4 Immateriella anläggningstillgångar

Posten avser utveckling kylmaskin

Under året har det aktiverats eget arbete för 629 560 kr (493 567 kr) samt externa inköp för 1 331 410 kr (3 724 192 kr)

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 549 970	8 332 211
Inköp	1 960 971	4 217 759
Omklassificeringar	-130 000	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	14 380 941	12 549 970
Utgående redovisat värde	14 380 941	12 549 970

De internt upparbetade immateriella anläggningstillgångarna aktiveras och avskrivningar påbörjas i samband med slutligt godkännande av första sålda enheten till betalande kund. Avskrivningar sker linjärt under fem år.

Delfakturering av den första enheten gjordes under våren 2022 och avskrivning kommer att påbörjas när vi har fått slutligt godkännande för den.

Not 5 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	680 186	680 186
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	680 186	680 186
Ingående avskrivningar	-317 911	-181 879
Årets avskrivningar	-136 032	-136 032
Utgående ackumulerade avskrivningar	-453 943	-317 911
Utgående redovisat värde	226 243	362 275

Not 6 Inventarier, verktyg och installationer

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	47 977	14 100
Inköp	249 600	33 877
Omklassificeringar	130 000	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	427 577	47 977
Ingående avskrivningar	-20 315	-14 100
Årets avskrivningar	-101 676	-6 215
Utgående ackumulerade avskrivningar	-121 991	-20 315
Utgående redovisat värde	305 586	27 662

Not 7 Övriga fordringar

	2022-12-31	2021-12-31
Momsfordran	326 049	581 831
Övriga fordringar	425	6 356
	326 474	588 187

Not 8 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetald hyra	42 000	38 532
Förutbetald försäkring	17 983	17 545
Övriga förutbetalda kostnader	195 060	151 395
	255 043	207 472

Not 9 Antal aktier och kvotvärde

Namn	Antal aktier	Kvotvärde
Antal registrerade aktier	13 698 433	0,27
Ej registrerade aktier	651 806	0,27
	14 350 239	

Not 10 Disposition av vinst eller förlust

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Fri överkursfond	11 887 896
Balanserad vinst	5 149 000
Fond för utvecklingsutgifter	-1 830 971
Årets förlust	-6 861 459
Summa	8 344 466

Disponeras så att i ny räkning överföres 8 344 466

Not 11 Långfristiga skulder

	2022-12-31	2021-12-31
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Övriga skulder	510 170	510 170
	510 170	510 170

Not 12 Skulder som avser flera poster

Företagets lån om 510 170 kr (735 659 kronor) redovisas under följande poster i balansräkningen.

	2022-12-31	2021-12-31
Långfristiga skulder		
Övriga skulder	510 170	510 170
	510 170	510 170
Kortfristiga skulder		
Övriga skulder	0	225 488
	0	225 488

Not 13 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna räntekostnader	1 077	1 774
Upplupna styrelsearvoden	547 354	310 824
Upplupna personalkostnader	215 178	99 152
Upplupna personalkostnader	6 399 999	0
Övriga upplupna kostnader	153 100	137 368
	7 316 708	549 118

Not 13 Eventualförpliktelser

Enligt styrelsens bedömning har företaget inga eventualförpliktelser.

Not 14 Ställda säkerheter

	2022-12-31	2021-12-31
Företagsinteckningar	0	1 000 000
	0	1 000 000

Göteborg den 12 april 2023

Jan Lindblom
Ordförande

Åsa Burman

Per Hildor

Göran Arnkil

Sara Davidsson

Jonas Stålhandske
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 17 april 2023

Deloitte AB

Pernilla Rehnberg
Auktoriserad revisor

Styrelse

JAN LINDBLOM – STYRELSEORDFÖRANDE

Jan Lindblom (född 1966) har mer än 30 års erfarenhet av ledande positioner. Jans erfarenheter omfattar roller som Management konsult, Marknads- & Försäljningsdirektör, VD samt styrelsearbete som ledamot och ordförande. Erfarenhet från både tillväxtbolag och större värdebolag. Är vice styrelseordförande för Stiftelsen Carlanderska Sjukhuset.

GÖRAN ARNKIL – STYRELSELEDAMOT

Göran Arnkil (född 1960) har en 40 års lång och relevant industriell och stor internationell erfarenhet från vatten- och avloppsbranschen. Har under 13 år som VD och delägare för Nordic Water utvecklat bolaget från att ha omsatt 165MSEK till 500MSEK. Är även vice ordförande för branschorganisationen Vattenindustrin. Styrelseledamot i Cactus AB.

ÅSA BURMAN – STYRELSELEDAMOT

Åsa Burman (född 1962) har en M.Sc i Chemical Engineering från Chalmers. Åsa har jobbat inom energi och processindustrin men även inom hamnvärlden, och har mer än 20 års farenhet i olika chefsroller. Hon har kunskap om biogasens marknadsförutsättningar, befintliga och potentiella kunder och ett nätverk inom området. Åsa har även kompetens inom uppstart av ny teknik och ett stort nätverk med relevant teknikkompetens.

SARA DAVIDSSON – STYRELSELEDAMOT

Sara Davidsson (född 1975), civilingenjör inom miljö- och vattenteknik. Sara har en drygt 20-årig karriär inom miljörelaterade frågor kopplat till affärsutveckling. Idag arbetar Sara som Miljöchef för Stena Recycling AB och har tidigare erfarenhet av att arbeta som affärsområdeschef, konsult och uppdragsledare inom miljö-, säkerhets- och kvalitetsområdet. Specifikt har Sara gedigen erfarenhet av tillståndsansökningar, riskanalyser, miljökonsekvensutredningar enligt miljöbalken. De senaste åren har Sara arbetat intensivt med klimatrelaterade frågor för industri- och energisektorn.

PER HILDOR – STYRELSELEDAMOT

Per Hildor (född 1964) är civilekonom från Handelshögskolan vid Göteborgs universitet. Per har kunskap om både små och stora börsnoterade företags förutsättningar och finansiella kommunikation med 20 år i ledande roller inom Investis Digital samt Volvo Investor relations.

Ledning

JONAS STÅLHANDSKE – VD

Jonas Stålhandske (född 1970) har en M.Sc i Manufacturing Engineering & Economics från Luleå University of Technology. Jonas har under de senaste tolv åren varit verksam som VD för ett cleantechbolag inom belysnings-branschen som växte från några 100 000 SEK till över 100 MSEK i omsättning. Jonas var tidigare verksam inom Ericsson under 13 år i en rad olika operativa och ledande roller inom tillverkning, produktutveckling, marknadsföring och försäljning.

MARCUS BENZON – CTO

Marcus Benzon (född 1988) har en M.Sc i Chemical Engineering från Chalmers. Marcus kommer närmast från uppdrag inom processindustrin med inriktning olja/gas på Nevita AB. Han har tidigare även jobbat på SWEP International AB med design, installation och driftsättning av värme och kylsystem där han även var platschef för Göteborgskontoret.

ANNIKA SKÖLDBERG – CFO

Annika Sköldberg (född 1968) är civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm. Annika har de senaste tio åren varit verksam som CFO, COO, Finanschef och Controller i tillväxtföretag under förändring. Dessförinnan var hon under 20 år verksam på Nobel Biocare och Ericsson där hon främst arbetade med controlling, processförbättringar och finansiering. Annika har även erfarenhet av HR, logistik och bolagsförvärv och har suttit som styrelseordförande i startupbolag.

Revisionsberättelse

TILL BOLAGSSTÄMMAN I BIOFRIGAS SWEDEN AB (PUBL)
ORGANISATIONSNUMMER 556902-2881

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

UTTALANDEN

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Biofrigas Sweden AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Biofrigas Sweden AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Biofrigas Sweden AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

UPPLYSNING AV SÄRSKILD BETYDELSE

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa läsarens uppmärksamhet på den information som lämnas i förvaltningsberättelsen under avsnitt "Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer" där det framgår att den immateriella tillgångens värde är avgörande av att bolaget lyckas kommersialisera sin produktanläggning med positivt kassaflöde enligt bolagets affärsplan. Det kommer vidare även vara avgörande för bolagets fortlevnad. Vårt uttalande är inte modifierat i detta avseende.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen.

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

REVISORNS ANSVAR

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

UTTALANDEN

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Biofrigas Sweden AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorers ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Biofrigas Sweden AB (publ) enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

REVISORNS ANSVAR

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelse skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den 17 april 2023

Deloitte AB

Pernilla Rehnberg

Auktoriserad revisor

DATUM FÖR RAPPORTER

Delårsrapport kvartal 1, 2023.....	25 maj 2023
Delårsrapport kvartal 2, 2023.....	24 augusti 2023
Delårsrapport kvartal 3, 2023.....	23 november 2023
Bokslutskommuniké 2023	22 februari 2023

Årsstämma 23 maj 2023

Detta är en web-version av Biofrigas Årsredovisning för 2022 och är inte granskad av företagets revisorer. Vid eventuella skillnader/felaktigheter hänvisas till originalet som finns på bolagets hemsida och, efter godkännande på årsstämma, även på bolagsverket.



BIOFRIGAS

Biofrigas Sweden AB (Publ)
Mässans gata 10
Box 5243
402 24 Göteborg, Sweden
+46 70 38 00 838

biofrigas.se
Email: info@biofrigas.se