



BIOFRIGAS

NORDISKA BIOENERGILÖSNINGAR



Q1

DELÅRSRAPPORT 1/1 – 31/3 2023/BIOFRIGAS SWEDEN AB - 556902-2881

Sammanfattning av delårsrapport Q1 - 2023

Med "Bolaget" eller "Biofrigas" avses Biofrigas Sweden AB med organisationsnummer 556902–2881.

Perioden 1/1 2023 – 31/3 2023

- Nettoomsättningen uppgick till KSEK 0 (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till KSEK -1 774 (-1 957). Fokus under perioden har legat på fortsatt utveckling och verifiering av CryoSep samt marknadsbearbetning.
- Resultat per aktie för bolaget uppgick till -0,13 SEK (-0,17).
- Soliditeten uppgick till 74,2% (65,7%).

Väsentliga händelser under första kvartalet

- I januari inledde bolaget en satsning på marknaden i Tyskland.
- I februari meddelade bolaget att fyra personer i ledande ställning ökat sina innehav.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- I april meddelade bolaget att man säkerställer kritisk prestanda i sin nya teknologiplattform för CryoSep samt att bolaget säkrat exklusiv tillgång till tekniken på en global marknad.

"Jag kan nu glädjande konstatera att de tester som vi påbörjade i samband med vår förra kvartalsrapport har fallit ut väl. Resultaten är i linje med våra förväntningar och vi är mycket nöjda med utfallet. Den tekniska plattform som vi har tagit fram ryms inom ramen för vår tidigare patentansökan och kan dessutom skalas upp ytterligare i kapacitet. Plattformen kommer att utgöra basen för både CryoSep och CryoSep P och genom framtida kapacitetsökningar kan vi ytterligare bredda vår marknad."

Jonas Stålhandske, VD Biofrigas

Innehåll

VD har ordet _____	4
Bolagets utveckling under det första kvartalet 2023 _____	5
De största aktieägarna per 31 mars 2023 _____	6
Resultaträkning i sammandrag _____	8
Balansräkning i sammandrag _____	9
Förändring eget kapital i sammandrag _____	10
Kassaflödesanalys i sammandrag _____	10
Aktiekapitalets utveckling _____	11
Om Biofrigas _____	12

VD har ordet



Jag kan nu glädjande konstatera att de tester som vi påbörjade i samband med vår förra kvartalsrapport har fallit ut väl. Resultaten är i linje med våra förväntningar och vi är mycket nöjda med utfallet. Den tekniska plattform som vi har tagit fram ryms inom ramen för vår tidigare patentansökan och kan dessutom skalas upp ytterligare i kapacitet. Plattformen kommer att utgöra basen för både CryoSep och CryoSep P och genom framtida kapacitetsökningar kan vi ytterligare bredda vår marknad. Vi har säkerställt exklusiv rätt till tekniken för applikationer inom uppgradering och polering av biogas på en global marknad. Vi lägger ett viktigt och spännande kvartal bakom oss och tittar framåt.

Vi påbörjar nu det tidigare kommunicerade arbetet att ersätta vår pilotanläggning hos kund med en helt ny anläggning. Pilotanläggningen, som vi även använt för den senaste tidens verifiering, kommer vi att använda för fortsatta utvecklingsprojekt. Det är viktigt att vi har goda interna möjligheter att både testa framtida innovationer och visa upp vår teknologi för presumtiva kunder.

Med den nya teknikplattformen som bas har vi startat vår satsning i Tyskland. Vi för inledande dialoger med olika typer av kunder och vårt första intryck är att biogas kommer att spela en viktig roll i energiomställningen på den tyska marknaden. I Tyskland har det varit vanligt att producera el och värme från biogas, men det ser nu ut som att den delen behöver ta nya vägar eftersom subventioner inom detta område håller på att fasas ut, vilket ökar drivkraften för flytande biogas. Vi förstår i samtal med Klimat & Energiministerier i olika regioner att energisituationen i Tyskland är mycket utmanande med jämförelsevis låg andel förnybar energi i dagsläget. Målen är högt satta för framtiden och biogas kommer vara ett viktigt energislag i den tyska energimixen framöver.

Den svenska skattebefrielsen för biogas avskaffades i mars i år efter en dom från EU-domstolen, vilket redan påverkat marknaden med högre priser. Från politiskt håll pågår arbete att ta fram en lösning för att rätta till detta. Det svenska investeringsstödet för klimatsatsningar på biogasområdet, Klimatklivet, har varit pausat under en period. Nu ser vi dock positiva tecken då en ny ansökningsperiod för Klimatklivet har annonserats till efter sommaren.

Trots den senaste tidens osäkerheter kring biogasens stödsystem i Sverige har aktiviteterna på marknaden åter ökat. Vi ser exempelvis ett stort intresse från rederinäringen. Drivkrafterna för flytande biogas ökar när sjöfarten nu skall omfattas av handeln med utsläppsrätter och kommande krav på inblandning av förnybara bränslen. Det kan skapa långsiktiga avsettningsmöjligheter för våra kunder till en industri med stort biogasbehov under kommande årtionden. Vi ser vidare att elektrifiering av buss och taxi skapar möjligheter för Biofrigas när komprimerad fordonsgas skall söka nya användningsområden. Här blir då flytande gas det naturliga alternativet.

En viktig sidoprodukt från biogasens olika förädlingssteg är stora mängder koldioxid. Här ser vi ett växande kundintresse att erbjuda koldioxid med biogent ursprung som ersättningsprodukt till fossilt framställd koldioxid i olika typer av industrier som då kan minska sitt klimatavtryck. Det är en marknad som kommer att mogna under de kommande åren, vilket gynnar oss eftersom vår process redan förvätskar koldioxiden, vilket är en förutsättning för effektiv logistik, industriell användning (CCU) och eventuell lagring (CCS).

Jonas Stålhandske, VD Biofrigas

Bolagets utveckling under det första kvartalet 2023

Omsättning

Nettoomsättningen för bolaget under det första kvartalet 2023 uppgick till KSEK 0 (0). Aktiverat arbete för egen räkning uppgick under samma period till KSEK 1 588 (640).

Resultat

Bolagets resultat för det första kvartalet 2023 uppgick till KSEK -1 774 (-1 957). Under perioden har bolaget framför allt fokuserat på verifiering av anläggningen CryoSep samt möten med potentiella kunder och samarbetspartners.

Soliditet

Bolagets soliditet, beräknad som det egna kapitalets andel av balansomslutningen, uppgick till 74,2 procent per den 31 mars 2023 (65,7 procent per 31 mars 2022).

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet under det första kvartalet uppgick till KSEK -3 227 (2 758), vilket till största delen avser utgifter relaterade till vidareutveckling och verifiering av CryoSep.

Aktien

Under första kvartalet har inga förändringar i antalet aktier skett och vid periodens slut den 31 mars 2023, var antalet aktier 13 698 433 (11 309 824).

Optioner

I bolaget finns 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.

Transaktioner med närstående

Inga transaktioner med närstående har förekommit under perioden.

Om rapporten

Denna delårsrapport avser perioden 1/1 2023 – 31/3 2023.

Redovisningsprinciper

Bolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av sina finansiella rapporter. Redovisningen redovisas i svenska kronor, avrundade till närmaste tusental (KSEK) om inget annat anges och har upprättats enligt antagandet om fortlevnad (going-concern).

Principer för rapportens upprättande

Denna bokslutskommuniké har inte granskats av bolagets revisorer. Siffror för motsvarande period 2022 står inom parentes.

De största aktieägarna per 31 mars 2023

Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	1 276 943	9,32%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 199 498	8,76%
Tecnet Nordic Syd AB	709 739	5,18%
Almi Invest AB	504 750	3,68%
Övriga	10 007 503	73,06%
Totalt	13 698 433	100,00%

(Källa: Euroclear 31/3 2023)

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport kvartal 2, 2023	24 augusti 2023
Delårsrapport kvartal 3, 2023	23 november 2023
Bokslutskommuniké 2023	22 februari 2024

Årsstämma

Årsstämma hölls den 23 maj 2023

Nyckelpersoner i bolaget

Jan Lindblom - Styrelseordförande

Jan Lindblom (född 1966) har mer än 30 års erfarenhet av ledande positioner. Jans erfarenheter omfattar roller som Managementkonsult, Marknads- & Försäljningsdirektör, VD samt styrelsearbete. Erfarenhet från både tillväxtbolag och större värdebolag. Är 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 cirka 25 års erfarenhet i ledande befattningar. 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.

Jonas Stålhandske – VD

Jonas Stålhandske (född 1970) har en M.Sc i Manufacturing Engineering & Economics från Luleå University of Technology. Jonas kommer närmast från tolv år 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.

Risker och osäkerhetsfaktorer

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.

Den svenska skattebefrielsen för biogas upphörde i mars genom en dom i EU-domstolen och har påverkat biogasmarknaden negativt. En fördjupad granskning pågår som kan återinföra skattebefrielsen. Även andra politiska instrument utreds vilka kan påverka marknaden positivt men är i dagsläget inte klara.

Styrelseförsäkr

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Göteborg 25 maj 2023

Biofrigas Sweden AB (Publ.)

Resultaträkning i sammandrag

	2023	2022	2022
Belopp i KSEK	jan-mar	jan-mar	jan-dec
Nettoomsättning			
Aktiverat arbete för egen räkning	1 588	640	1 961
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter			
Övriga externa kostnader	-2 521	-1 889	-5 888
Personalkostnader	-769	-665	-2 677
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-67	-36	-238
Rörelseresultat	-1 771	-1 950	-6 842
Finansiellt netto	-3	-7	-19
Resultat efter finansiella poster	-1 774	-1 957	-6 861
Bokslutsdispositioner			
Skatter			
Periodens resultat	-1 774	-1 957	-6 861

Balansräkning i sammandrag

Belopp i KSEK	2023 31-mar	2022 31-mar	2022 31-dec
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	16 222	13 440	14 381
Materiella anläggningstillgångar	211	354	532
Finansiella anläggningstillgångar	0	0	0
Summa anläggningstillgångar	16 433	13 794	14 913
 Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Kortfristiga fordringar	3 876	3 305	3 781
Kassa och bank	13 171	11 768	16 398
Summa omsättningstillgångar	17 047	15 073	20 179
 SUMMA TILLGÅNGAR	33 480	28 867	35 092
 EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	3 699	3 054	3 699
Ej registrerat Aktiekapital	176	176	176
Fond för utvecklingsutgifter	15 969	13 190	14 381
Annat eget kapital inklusive årets resultat	4 983	2 552	8 344
Summa eget kapital	24 826	18 972	26 600
 Skulder			
Långfristiga skulder	510	401	510
Kortfristiga skulder	8 144	9 494	7 982
Summa skulder	8 654	9 895	8 492
 SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	33 480	28 867	35 092

Förändring eget kapital i sammandrag

Belopp i KSEK	2023	2022	2022
	jan – mar	jan – mar	jan – dec
Belopp vid periodens ingång	26 600	20 929	20 929
Aktiekapital			645
Ej registrerat aktiekapital			0
Nyemission			11 888
Fond för utvecklingsutgifter (fondemission)			0
Fond för utvecklingsutgifter	1 458	640	1 831
Överkursfond vid nyemission			0
Överkursfond (mot utvecklingsutgifter)	-1 458	-640	-1 831
Överkursfond ej registrerat aktiekapital			0
Periodens resultat	-1 774	-1 957	-6 861
Belopp vid periodens utgång	24 826	18 972	26 600

Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i KSEK	2023	2022	2022
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 639	3 757	-2 708
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 588	-890	-2 211
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	-109	12 307
Periodens kassaflöde	-3 227	2 758	7 389
Likvida medel vid periodens början	16 398	9 009	9 009
Likvida medel vid periodens slut	13 171	11 768	16 398

Aktiekapitalets 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⁾	4,70	0,27	3 617 766	976 796,82	8 928 872	2 410 795,44
2021	Nyemission ⁸⁾	6,30	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 bryggglånegivarna

⁸⁾ Riktad emission

⁹⁾ Nyemission genom utnyttjande av 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 bolagsstämma.



Om Biofrigas

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 och industrin. På detta vis skapas ett värde och ett fossilfritt bränsle av ett avfall eller restprodukt.

Kunden köper (eller på sikt 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 rymms i en 40-fots container. CryoSep är namnet för lösningen som adresserar uppgradering och förvätskning av biogas från kunder med egna rötkammare. CryoSep P är lösningen som adresserar kunder som dessutom har en uppgraderingsanläggning.

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. Röttningsprocessen skiljer ut metan och koldioxid för bränsleproduktion i CryoSep. 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 CryoSep kan reningsverket producera ett fossilfritt 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 anläggning CryoSep uppgraderas och förvätskas till ett cirkulärt fordonsbränsle, 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 CryoSep-anläggningar gör att detta blir möjligt för fler aktörer i branschen.

Biofrigas för uppgraderingsanläggningar

Konventionella uppgraderingsanläggningar klarar inte att rena gasen tillräckligt väl för att kunna förvätska den.

Med CryoSep P poleras gasen till en renhet som möjliggör detta och förvätskningen sker därefter i anläggningens sista processteg.



BIOFRIGAS

Biofrigas Sweden AB (Publ)

Box 5243, SE-402 24, Göteborg

Besöksadress: Mössans gata 10

+46 70 38 00 838

www.biofrigas.se

Email: info@biofrigas.se