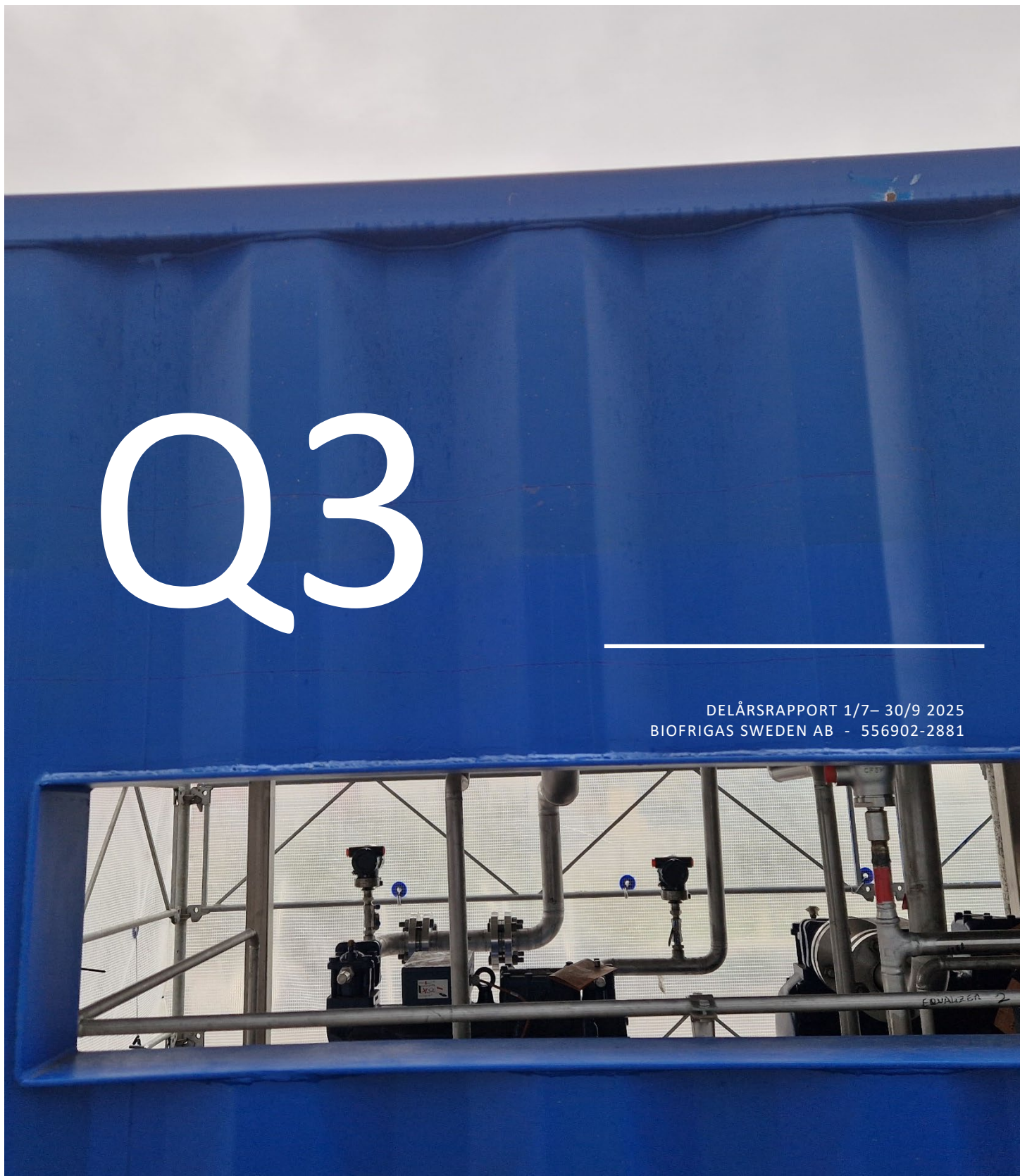


Q3

DELÅRSRAPPORT 1/7– 30/9 2025
BIOFRIGAS SWEDEN AB - 556902-2881



Sammanfattning av delårsrapport Q3 - 2025

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

Perioden 1/7 2025 – 30/9 2025

- Nettoomsättningen uppgick till KSEK 19 (832)
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till KSEK -2 527 (-2 132). Fokus under perioden har legat på verifiering och provkörning av bolagets första leverans till kund samt marknadsbearbetning.
- Resultat per aktie för bolaget uppgick till -0,03 SEK (-0,06).
- Soliditeten uppgick till 74,5% (68,7%).

Nio månader 1/1 2025 – 30/9 2025

- Nettoomsättningen uppgick till KSEK 275 (3 840).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till KSEK -8 427 (-6 991). Fokus under perioden har legat på färdigställande av bolagets första leverans till kund samt kapitalanskaffning och marknadsbearbetning.
- Resultat per aktie för bolaget uppgick till -0,10 SEK (-0,19).

Väsentliga händelser under tredje kvartalet

- 1 juli var avstämningsdag för omvandling av bolagets BTU. Totalt omvandlades 25 980 670 aktier och 14 740 335 teckningsoptioner av serie TO3. Första dag för handel av de nyemitterade aktierna och TO3 var 3 juli.
- I augusti meddelar bolaget att nuvarande VD Jonas Stålhandske avgår och att Erik Fromell tillträder som VD per 1/9.
- I september kallade bolaget till extra bolagsstämma med avsikt att fatta beslut om styrelsens förslag till optionsprogram till ledande befattningshavare.
- I september informerar bolaget att fabrikstesterna avslutats med gott resultat.
- I september adjungerades Björn Westerholm som medlem i bolagets styrelse.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- I oktober beslutar extra bolagsstämma om en riktad emission av högst 1 474 469 teckningsoptioner av serie 2025/28:1 till ledande befattningshavare, innebärande en ökning av aktiekapitalet vid fullt utnyttjande med högst 398 106,63 SEK vilket motsvarar en utspädning om cirka 1,77%.
- I oktober informerar bolaget att en historisk milstolpe är nådd och att bolaget levererar sin första anläggning.

" - Det här är en milstolpe vi har arbetat mot väldigt länge - och som våra ägare, marknaden och andra intressenter har frågat efter och väntat på. Vi har levererat vår första anläggning och den ska nu driftsättas efter installation. Det känns oerhört bra att ha kommit hit efter denna långa resa - detta är framtiden.

Erik Fromell, VD Biofrigas

Innehåll

VD har ordet _____	4
Bolagets utveckling under det tredje kvartalet 2025 _____	5
De största aktieägarna per 30 september 2025 _____	6
Resultaträkning i sammandrag _____	8
Balansräkning i sammandrag _____	9
Förändring eget kapital i sammandrag _____	9
Kassaflödesanalys i sammandrag _____	10
Aktiekapitalets utveckling _____	11
Om Biofrigas _____	12

VD har ordet



Kundpremiär och tre tydliga mål när jag tillträdde som VD

Biofrigas är ett teknikföretag med en innovativ och effektiv lösning för rening och nedkylning av biogas till flytande biogas (LBG), särskilt anpassad för gårds- och biogasanläggningar upp till 30 GWh/år. Vid utvecklingen av ny teknik är det avgörande ögonblicket när anläggningen faktiskt tas i drift, kanske den viktigaste, vi är där nu. Våra planer, prototyper och presentationer har nu omstöpts till konkret prestanda.

Det är när tekniken levererar i praktiken — stabilt, pålitligt och mätbart — som risk reduceras och värde realiserar. Den tydligheten skärper beslutsunderlag och visar vägen framåt för både verksamhet, kunder och andra intressenter.

När jag tillträdde rollen som VD och mot bakgrund av vårt tydliga skifte i bolagets status satte vi därför tre tydliga mål för den närmaste tiden:

1. **Slutföra fabrikstesterna**
2. **Genomföra vår första installation av en demonstrationsanläggning hos kund.**
3. **Skala upp våra försäljningsaktiviteter för att säkra nya kontrakt och möjliggöra expansion, tillväxt och skapa en stark marknadsposition för Biofrigas.**

Under årets tredje kvartal fokuserade vi på att slutföra våra fabrikstester, med gott resultat.

Direkt efter sommaren återupptogs arbetet med att provköra anläggningen i olika driftslägen för att se hur de enskilda komponenterna fungerade tillsammans som helhet. Under provdriften genomfördes sekvenser av utfrysning och tining av CO2 för att säkerställa de enskilda komponenternas och systemets funktion och för att samla in data för effektiv drift av anläggningen. I slutet av september avslutades testerna med gott resultat. Parallellt uppdaterades anläggningens styrsystem för att möjliggöra kontinuerlig och obemannad drift. Vi hade även besök av vår första kund i fabriken för att godkänna anläggningen inför leverans. Därefter påbörjades demontering inför transport till kundens installationsplats.

I oktober levererade vi den första anläggningen till kund – en historisk händelse som markerar övergången från utveckling till försäljning.

22 oktober är ett historiskt datum för bolaget. Vi levererade då vår första kompletta anläggning till kund. Sedan dess har vi, tillsammans med vår kund, arbetat med installation och driftsättning av anläggningen som vi nu dessutom kompletterat med en liten tankstation. Vi har nu en komplett anläggning från rötgas till flytande biogas i tanken på en lastbil.

Med en anläggning på plats hos kund kan vi nu bocka av våra två första mål och fokusera på marknadsaktiviteterna

Med denna anläggning i drift får vi möjlighet att visa hur vår teknik fungerar i verkligheten och vi kan därmed öka vårt fokus på vårt tredje mål, att skala upp våra försäljningsaktiviteter. Det skall bli otroligt intressant och spännande att visa upp ett av eller kanske det mest effektiva systemet i Sverige för produktion av LBG från rötgas i drift för blivande kunder, samarbetspartners och övriga intressenter de närmaste veckorna

Erik Fromell, VD Biofrigas Sweden AB

Bolagets utveckling under det tredje kvartalet 2025

Omsättning

Nettoomsättningen för bolaget under det tredje kvartalet 2025 uppgick till KSEK 19 (832).

Övriga rörelseintäkter inklusive aktiverat arbete för egen räkning uppgick under samma period till KSEK 81 (346).

För nio månader var nettoomsättningen KSEK 275 (3 840) och övriga rörelseintäkter KSEK 1 081 (2 292).

Resultat

Bolagets resultat för det tredje kvartalet 2025 uppgick till KSEK -2 527 (-2 132). Under perioden har bolaget framför allt fokuserat på färdigställande av bolagets första kundenhet samt möten med potentiella kunder och samarbetspartners. Resultatet för nio månader uppgick till KSEK -8 427 (-6 991).

Soliditet

Bolagets soliditet, beräknad som det egna kapitalets andel av balansomslutningen, uppgick till 74,5 procent per den 30 september 2025 (68,7% den 30 september 2024, 72,7 procent per 31 december 2024).

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet under det tredje kvartalet uppgick till KSEK -2 568 (-4 428). Verksamheten belastades främst av utgifter för färdigställande och verifiering av CryoSep. För nio månader var kassaflödet KSEK -6 136 (-2 881).

Aktien

Under tredje kvartalet omvandlades 11 647 744 units från företrädesemissionen, där varje unit omvandlades till 2 nya aktier samt 1 nya teckningsoption av serie TO3. Genom företrädesemissionen ökades aktiekapitalet med 6 289 781,76 SEK från 15 827 243,67 SEK till 22 117 025,43 SEK och antalet aktier ökade med 23 295 488 aktier från 58 619 421 aktier till 81 914 909 aktier vilket motsvarar en utspädning om cirka 29,4 procent av det totala antalet aktier respektive röster i Bolaget.

Optioner

Under kvartalet omvandlades utestående units från företrädesemissionen inklusive ersättning till garantier till 14 740 335 teckningsoptioner av serie TO3 samt 1 750 000 teckningsoptioner av serie TO4. Maximalt kan Biofrigas härigenom tillföras ytterligare cirka 4,6 MSEK före avdrag för emissionskostnader beroende på teckningskurs.

Efter perioden beslutade extra bolagsstämma om en riktad emission av högst 1 474 469 teckningsoptioner av serie 2025/28:1 till ledande befattningshavare, innebärande en ökning av aktiekapitalet vid fullt utnyttjande med högst 398 106,63 SEK vilket motsvarar en utspädning om cirka 1,77%.

Vid fullt utnyttjande skulle aktiekapitalet påverkas enligt följande.

Serie	Antal optioner	Aktiekapitalförändring	Teckningsperiod
TO3 ¹⁾	11 647 744	3 144 890,88	1-15 december 2025
TO3 ²⁾	1 342 591	362 499,57	1-15 december 2025
TO3 ³⁾	1 750 000	472 500,00	1-15 december 2025
TO4 ³⁾	1 750 000	472 500,00	5-19 december 2026
2025/28:1 ⁴⁾	1 474 469	398 106,63	1 november – 15 december 2028

¹⁾ Teckningsoptioner utfärdade i samband med omvandling av units juli 2025

²⁾ Teckningsoptioner utfärdade i samband med omvandling av units från ersättningsemission juli 2025

³⁾ Vederlagsfria Teckningsoptioner till JEC som ersättning för kreditfacilitet utfärdade i juli 2025

⁴⁾ Riktad emission av Teckningsoptioner till ledande befattningshavare beslutad i oktober 2025

Transaktioner med närstående

Transaktioner med närstående har förekommit under perioden där VD och CFO fakturerar för sin tid genom egna bolag samt Bergås Konsult AB, närstående till Åsa Burman. Transaktioner med närstående sker på marknadsmässiga villkor.

Om rapporten

Denna delårsrapport avser perioden 1/7 2025 – 30/9 2025.

Redovisningsprinciper

Bolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 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 rapport har inte granskats av bolagets revisorer. Siffror för motsvarande period 2024 står inom parentes.

De största aktieägarna per 30 september 2025

Almi Invest Fond SI AB*	10 848 670	13,24%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	7 817 397	9,54%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	4 806 970	5,87%
Arnkil, Göran	1 626 000	1,98%
Sandberg, Andreas	1 600 200	1,95%
Martic, Ivan	1 358 404	1,66%
Silvén, Mårten	1 259 998	1,54%
Stålhandske, Jonas (inkl bolag)	1 211 180	1,48%
Sköldberg, Annika (inkl bolag)	1 156 300	1,41%
Fredlund, Nicklas	1 092 465	1,33%
Övriga*	49 137 325	59,99%
Totalt	81 914 909	100,00%

(Källa: Euroclear 30/9 2025)

*Varav Almi Invest Fond SI AB 10 343 920 st och Almi Invest AB 504 750 st.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport kvartal 3, 2025	28 november 2025
Bokslutskommuniké 2025	27 februari 2026
Delårsrapport kvartal 1, 2026	22 maj 2026
Delårsrapport kvartal 2, 2026	28 augusti 2026
Delårsrapport kvartal 3, 2026	27 november 2026
Bokslutskommuniké 2026	26 februari 2027

Årsstämma

Årsstämma planeras 28 april 2026

Nyckelpersoner i bolaget

Jan Lindblom – Styrelseordförande (775 000 aktier, 100 000 teckningsoptioner TO3*)

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 vice styrelseordförande för Stiftelsen Carlanderska Sjukhuset.

Göran Arnkil – styrelseledamot (1 626 000 aktier, 100 000 teckningsoptioner TO3*)

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. Tidigare förtroendeuppdrag inom Vattenindustrins branschorganisation.

Åsa Burman – styrelseledamot (153 985 aktier, 30 797 teckningsoptioner TO3*)

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 (340 000 aktier, 50 000 teckningsoptioner TO3*)

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 Sustainability & Compliance Director på 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.

Erik Fromell – VD (1 228 724 teckningsoptioner)**

Erik Fromell (född 1975), magisterexamen i företagsekonomi med inriktning internationell handel och ekologisk ekonomi. Erik har en stark affärsutvecklingsprofil med en gedigen bakgrund inom gasmarknaden. Inledningsvis i Göteborg Energi där han bland annat ansvarade för bolagets gashandel. Därefter från Skangas och där han arbetade med försäljning och affärsutveckling kring flytande gas innan han flyttade till moderbolaget Gasum. I Gasum hade Erik ett flertal roller, bland annat som nordisk affärsutvecklingschef för trafiksegmenten. Erik var i den rollen med om att etablera ett nordiskt tankstationsnät för flytande biogas till tunga lastbilar. Erik har också arbetat med etablering av Nature Energy, en av världens största biogasproducenter, i Sverige.

Annika Sköldberg – CFO (1 156 300 aktier, 105 000 teckningsoptioner TO3* och 245 745 teckningsoptioner)**

Annika Sköldberg (född 1968) är civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm. Annika har de senaste femton 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.

* *Aktuellt innehav - direkt eller via närstående.*

** *Innehav genom emission av teckningsoptioner genomförd efter periodens utgång*

Risker och osäkerhetsfaktorer

Under de senaste åren har komplexa geopolitiska utmaningar ökat, vilket kan leda till höga tullar, brist på energi och råvaror som i sin tur kan påverka bolaget. Det finns även 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 drivs det, genom REPowerEU, sedan en tid tillbaka en diskussion inom EU om ökad självförsörjningsgrad av förnyelsebar biogas som ersättning till rysk naturgas vilket bör påverka Biofrigas positivt.

Styrelseförsäkringen

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 26 november 2025

Biofrigas Sweden AB (Publ.)

Resultaträkning i sammandrag

	2025	2024	2025	2024	2024
Belopp i KSEK	jul-sep	jul-sep	jan-sep	jan-sep	jan-dec
Nettoomsättning	19	832	275	3 840	6 144
Övriga rörelseintäkter	81	346	1 081	2 292	2 790
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter	-873	-832	-4 030	-5 022	-7 720
Övriga externa kostnader	-1 130	-1 109	-3 931	-5 243	-7 156
Personalkostnader	-556	-1 252	-1 571	-2 611	-3 488
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2	-56	-37	-190	-224
Rörelseresultat	-2 461	-2 070	-8 212	-6 933	-9 652
Finansiellt netto	-66	-62	-215	-57	-85
Resultat efter finansiella poster	-2 527	-2 132	-8 427	-6 991	-9 738
Bokslutsdispositioner					
Skatter					
Periodens resultat	-2 527	-2 132	-8 427	-6 991	-9 738

Balansräkning i sammandrag

Belopp i KSEK	2025 30-sep	2024 30-sep	2024 31-dec
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	21 096	20 168	20 698
Materiella anläggningstillgångar	2	72	7
Finansiella anläggningstillgångar	0	0	0
Summa anläggningstillgångar	21 098	20 241	20 705
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Kortfristiga fordringar	4 013	4 325	4 814
Kassa och bank	2 103	4 782	8 239
Summa omsättningstillgångar	6 116	9 107	13 053
SUMMA TILLGÅNGAR	27 214	29 348	33 759
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	22 117	10 171	15 102
Ej registrerat Aktiekapital		176	176
Fond för utvecklingsutgifter	21 096	20 168	20 666
Annat eget kapital inklusive årets resultat	-22 928	-10 368	-11 386
Summa eget kapital	20 285	20 148	24 559
Skulder			
Långfristiga skulder	3 666	2 510	2 510
Kortfristiga skulder	3 264	6 689	6 689
Summa skulder	6 929	9 200	9 200
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	27 214	29 348	33 759

Förändring eget kapital i sammandrag

Belopp i KSEK	2025	2024	2024
	jan –sep	jan – sep	jan – dec
Belopp vid periodens ingång	24 559	19 957	19 957
Aktiekapital			
Ej registrerat aktiekapital	-176		
Nyemission	7 015	6 473	11 404
Fond för utvecklingsutgifter (fondemission)			
Fond för utvecklingsutgifter	429	2 234	2 732
Överkursfond vid nyemission	-2 210	709	2 936
Överkursfond (mot utvecklingsutgifter)	-429	-2 234	-2 732
Överkursfond ej registrerat aktiekapital	-476		
Periodens resultat	-8 427	-6 991	-9 738
Belopp vid periodens utgång	20 285	20 148	24 559

Kassaflödesanalys i sammandrag

	2025	2024	2025	2024	2024
	jul-sep	jul-sep	jan-sep	jan-sep	jan - dec
Belopp i KSEK					
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 534	-4 086	-11 837	-9 828	-13 032
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-81	-342	-429	-2 234	-2 732
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	47		6 130	9 182	16 340
Periodens kassaflöde	-2 568	-4 428	-6 136	-2 881	576
Likvida medel vid periodens början	4 671	9 210	8 239	7 663	7 663
Likvida medel vid periodens slut	2 103	4 782	2 103	4 782	8 239

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
2024	Nyemission ¹⁰⁾	0,36	0,27	23 972 485	6 472 570,95	37 670 918	10 171 147,86
2024	Nyemission ¹¹⁾	0,42	0,27	15 049 033	4 063 238,91	52 719 951	14 234 386,77
2024	Nyemission ¹²⁾	0,42	0,27	3 214 288	867 857,76	55 934 239	15 102 244,53
2025	Nyemission ¹³⁾	-	0,27	2 685 182	724 999,14	58 619 421	15 827 243,67
2025	Nyemission ¹⁴⁾	0,27	0,27	23 295 488	6 289 781,76	81 914 909	22 117 025,43

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

¹⁰⁾ Riktad emission i form av units där varje BTU består av 5 nya aktier samt 6 teckningsoptioner av serie TO2

¹¹⁾ Nyemission genom utnyttjande av teckningsoptioner

¹²⁾ Riktad emission

¹³⁾ Ersättningsemission till garanter i samband med Riktad emission

¹⁴⁾ Riktad emission

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
2025	TO3 ¹⁴⁾	0,27	11 647 744	3 144 890,88	93 562 653	25 261 916,31
2025	TO3 ¹³⁾	0,27	1 342 591	362 499,57	94 905 244	25 624 415,88
2025	TO3 ¹⁵⁾	0,27	1 750 000	472 500,00	96 655 244	26 096 915,88
2025	TO4 ¹⁵⁾	0,27	1 750 000	472 500,00	98 405 244	26 569 415,88
2025	TO 2025/2028:1 ¹⁶⁾	0,27	1 474 469	398 106,63	99 879 713	26 967 522,51

¹⁵⁾ Vederlagsfria Teckningsoptioner till JEQ Capital som ersättning för kreditfacilitet

¹⁶⁾ Riktad emission av Teckningsoptioner till ledande befattningshavare genomförd efter periodens utgång.



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 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 Sweden AB (Publ)



BIOFRIGAS

Box 5243, SE-402 24, Göteborg

Besöksadress: Mössans gata 10

+46 70 38 00 838

www.biofrigas.se

Email: info@biofrigas.se