

Q4

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 1/10– 31/12 2025
BIOFRIGAS SWEDEN AB - 556902-2881



Sammanfattning

av bokslutskommuniké Q4 - 2025

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

Fjärde kvartalet 1/10 2025 – 31/12 2025

- Nettoomsättningen uppgick till KSEK 0 (2 304)
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till KSEK -2 970 (-2 747). Fokus under perioden har legat på leverans och installation av bolagets första leverans till kund samt marknadsbearbetning.
- Resultat per aktie för bolaget uppgick till -0,03 SEK (-0,05).

Helåret 1/1 2025 – 31/12 2025

- Nettoomsättningen uppgick till KSEK 275 (6 144).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till KSEK -11 398 (-9 738). Fokus under perioden har legat på färdigställande av bolagets första enhet samt kapitalanskaffning och marknadsbearbetning.
- Resultat per aktie för bolaget uppgick till -0,12 SEK (-0,17).
- Soliditeten uppgick till 72,9% (72,7%).

Föreslagen utdelning

- Bolaget föreslår att till förfogande stående vinstmedel i sin helhet överföres i ny räkning.

Väsentliga händelser under fjärde kvartalet

- 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.
- I november intervjuas bolagets VD Erik Fromell av Analyst Group.
- I november meddelar bolaget att man tidigarelägger publicering av kvartalsrapport för tredje kvartalet.
- I december producerar Biofrigas flytande biogas, tankar en lastbil samt demonstrerar sin första anläggning för kunder, politiker och press.
- I december lanserar bolaget koncept för farmartankslösning
- I december meddelar bolaget att man tecknar avsiktsförklaring avseende en investering i en CryoSep-anläggning med tillhörande lösning för lagring och tankning med Högröd Lantbruks Aktiebolag. Värdet på den potentiella investeringen är ca 15 MSEK.
- I december meddelar bolaget utnyttjandegraden av TO3 om cirka 74,4% där bolaget tillförs cirka 3 MSEK före avdrag för transaktionskostnader. Genom utnyttjandet av Teckningsoptionerna ökar det totala antalet aktier med 10 972 724, från 81 914 909 aktier till 92 887 633 aktier, och aktiekapitalet ökar med 2 962 635,48 SEK, från 22 117 025,43 SEK till 25 079 660,91 SEK, vilket motsvarar en utspädning om cirka 11,8 procent av det totala antalet aktier respektive röster i Bolaget efter registrering av de nya aktierna vid Bolagsverket.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- I januari informerar styrelseordförande Jan Lindblom att han avstår omval till Biofrigas styrelse.

Innehåll

VD har ordet _____	4
Bolagets utveckling under det fjärde kvartalet 2025 _____	5
De största aktieägarna per 31 december 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

Det fjärde kvartalet har präglats av betydande framsteg för Biofrigas

Under årets sista månader tog Biofrigas flera avgörande steg mot de operativa mål som tidigare kommunicerats.

1. Slutför fabrikstester – Klar
2. Genomför första installation av en demonstrationsanläggning hos kund – Installation klar, driftsättning pågår.
3. Skala upp försäljningsaktiviteter för att säkra nya kontrakt och möjliggöra expansion, tillväxt och skapa en stark marknadsposition för Biofrigas – Pågår

Under perioden tog vi flera avgörande steg från utveckling till verklig drift. Vi slutförde fabrikstesterna av vår första anläggning, levererade den till kund, påbörjade installation och driftsättning – och kunde dessutom för första gången visa upp tekniken i full drift för kunder, press och andra intressenter. Tillsammans med Arla genomförde vi vår första tankning av en LBG lastbil, en viktig bekräftelse på att tekniken fungerar i praktiken. Parallellt lanserade vi vårt nya farmartank-koncept, som gör det möjligt för lantbrukare och producenter att tanka sina egna fordon direkt från den egna anläggningen. Vi tecknade även en avsiktsförklaring med Högröds Lantbruk om etablering av en förvätskningsanläggning med tillhörande utrustning för lagring och utlastning av LBG på deras mjölkgård i Halland. I början av december avslutades teckningsoptionsprogrammet TO3 med ett positivt utfall, vilket stärkte bolagets kassa med cirka 3 MSEK och ger oss bättre förutsättningar att fortsätta vår kommersiella expansion.

Oktober – vår första leverans: från fabrik till Habo

Den 23 oktober levererade vi vår första anläggning – en milstolpe vi arbetat mot under flera år och som våra ägare och marknaden länge väntat på. Anläggningen är resultatet av målmedveten utveckling och representerar en banbrytande lösning för rening, nedkylning och förvätskning av biogas till LBG i småskaligt format.

November – fokus på synlighet, kunder och installation

I november riktade vi oss utåt. Vi presenterade Biofrigas och CryoSep-plattformen på Hushållningssällskapets stora konferens för gårdsbaserad biogas. Intresset var mycket stort bland både lantbrukare, rådgivare och teknikleverantörer. Vi deltog också vid Aktiespararnas stora dag i Stockholm, Pro Hearings möte samt blev intervjuade av Analyst Group. Dessutom mötte vi småsparare vid lokala evenemang i Varberg och Lidköping. Samtidigt fortsatte arbetet i Habo. Installationerna intensifierades och i slutet av månaden anlände den tillfälliga tankstation vi hyrt in för att kunna demonstrera anläggningens fulla funktionalitet.

December – premiärvisning, lanseringar och framgångsrik finansiering

December blev en månad fylld av viktiga händelser. Vi premiärvisade vår anläggning i Habo och genomförde en publik tankning av en av Arlas mjölkbilar – en stark signal både till marknaden och till framtida kunder. Vi lanserade vårt farmartankskoncept, tecknade en ny avsiktsförklaring, fick uppmärksamhet i branschmedia och avslutade optionsprogrammet TO3 med ett gott resultat som stärker vår fortsatta utveckling.

Framåtblick

Inför 2026 fokuserar Biofrigas på att slutföra driftsättningen i Habo, vidareutveckla CryoSep-plattformen och etablera fler referensanläggningar i Sverige och Norden. Vi avser även att stärka våra strategiska samarbeten för att möta ett växande marknadsintresse och stödja den fortsatta kommersialiseringen. Detta ligger helt i linje med vårt tredje kommunicerade mål – att skala upp försäljningsaktiviteterna, träffa kunder och arbeta för att få hem kontrakt i vår patenterade lösning. Det möjliggör expansion, tillväxt och en stark marknadsposition för Biofrigas. Vi arbetar aktivt med både befintliga kunder och nya prospekter och ser fram emot att möta fler potentiella kunder under våren. Så det är med tillförsikt Biofrigas möter våren tillsammans med våra potentiella kunder.

Erik Fromell, VD Biofrigas Sweden AB

Bolagets utveckling under det fjärde kvartalet 2025

Omsättning

Nettoomsättningen för bolaget under det fjärde kvartalet 2025 uppgick till KSEK 0 (2 304).

Övriga rörelseintäkter inklusive aktiverat arbete för egen räkning uppgick under samma period till KSEK 141 (498).

För helåret var nettoomsättningen KSEK 275 (6 144) och övriga rörelseintäkter KSEK 1 222 (2 790).

Resultat

Bolagets resultat för det fjärde kvartalet 2025 uppgick till KSEK -2 970 (-2 747). Under perioden har bolaget framför allt fokuserat på leverans och installation av bolagets första kundenhet samt möten med potentiella kunder.

Resultatet för helåret uppgick till KSEK -11 398 (-9 738).

Soliditet

Bolagets soliditet, beräknad som det egna kapitalets andel av balansomslutningen, uppgick till 72,9 procent per den 31 december 2025 (72,7 procent per 31 december 2024).

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet under det fjärde kvartalet uppgick till KSEK 75 (3 457), med ett kassaflöde från den finansiella verksamheten om 3,7 MSEK vilket förklaras av nyemission samt lån. Verksamheten belastades främst av utgifter för installation av CryoSep hos kund och marknadsbearbetning. För helåret var kassaflödet KSEK -6 061 (576).

Aktien

I december meddelar bolaget utnyttjandegraden av TO3 om cirka 74,4% där bolaget tillförs cirka 3 MSEK före avdrag för transaktionskostnader. Genom utnyttjandet av teckningsoptionerna ökar det totala antalet aktier med 10 972 724, från 81 914 909 aktier till 92 887 633 aktier, och aktiekapitalet ökar med 2 962 635,48 SEK, från 22 117 025,43 SEK till 25 079 660,91 SEK, vilket motsvarar en utspädning om cirka 11,8 procent av det totala antalet aktier respektive röster i Bolaget efter registrering av de nya aktierna vid Bolagsverket.

Vid periodens slut den 31 december 2025 var antalet aktier 92 887 633 (55 934 239).

Optioner

Under kvartalet omvandlades 10 972 724 teckningsoptioner av serie TO3 till aktier.

Under 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%. Totalt antal utestående optioner är vid slutet av perioden 3 224 469. Vid fullt utnyttjande skulle aktiekapitalet påverkas enligt följande.

Serie	Antal optioner	Aktiekapitalförändring	Teckningsperiod
TO4 ¹⁾	1 750 000	472 500,00	5-19 december 2026
2025/28:1 ²⁾	1 474 469	398 106,63	1 november – 15 december 2028

¹⁾ Vederlagsfria Teckningsoptioner till JEQ som ersättning för kreditfacilitet utfärdade i juli 2025

²⁾ Riktad emission av Teckningsoptioner till ledande befattningshavare beslutad i oktober 2025

Transaktioner med närstående

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

Om rapporten

Denna bokslutskommuniké avser perioden 1/10 2025 – 31/12 2025.

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 rapport har inte granskats av bolagets revisorer. Siffror för motsvarande period 2024 står inom parentes.

De största aktieägarna per 31 december 2025

ALMI-koncernen*	12 330 151	13,27%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	8 940 242	9,62%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	5 009 848	5,39%
Sandberg, Andreas	1 886 866	2,03%
Arnkil, Göran	1 726 000	1,86%
Silvén, Mårten	1 429 997	1,54%
Martic, Ivan	1 358 404	1,46%
Stålhandske, Jonas (inkl bolag)	1 311 180	1,41%
Sköldberg, Annika (inkl bolag)	1 261 300	1,36%
Fredlund, Nicklas	1 093 851	1,18%
Övriga	56 539 794	60,87%
Totalt	92 887 633	100,00%

(Källa: Euroclear 30/12 2025)

*Varav Almi Invest Fond SI AB 11 825 401 st och Almi Invest AB 504 750 st.

Kommande finansiella rapporter

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 (875 000 aktier)

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 (1 726 000 aktier)

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 (184 782 aktier)

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)

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 (1 261 300 aktier, 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 närtstående.*

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.

Styrelseförsäkran

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 27 februari 2026

Biofrigas Sweden AB (Publ.)

Resultaträkning i sammandrag

	2025	2024	2025	2024
Belopp i KSEK	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
Nettoomsättning	0	2 304	275	6 144
Övriga rörelseintäkter	141	498	1 222	2 790
Rörelsens kostnader				
Råvaror och förnödenheter	-494	-2 698	-4 523	-7 720
Övriga externa kostnader	-1 479	-1 913	-5 410	-7 156
Personalkostnader	-1 045	-877	-2 616	-3 488
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2	-33	-38	-224
Rörelseresultat	-2 878	-2 719	-11 091	-9 652
Finansiellt netto	-92	-28	-307	-85
Resultat efter finansiella poster	-2 970	-2 747	-11 398	-9 738
Bokslutsdispositioner				
Skatter				
Periodens resultat	-2 970	-2 747	-11 398	-9 738

Balansräkning i sammandrag

	2025	2024
Belopp i KSEK	31-dec	31-dec
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	21 273	20 698
Materiella anläggningstillgångar	1	7
Finansiella anläggningstillgångar	3 200	0
Summa anläggningstillgångar	24 474	20 705
Omsättningstillgångar		
Varulager m.m.		
Kortfristiga fordringar	962	4 814
Kassa och bank	2 178	8 239
Summa omsättningstillgångar	3 139	13 053
SUMMA TILLGÅNGAR	27 613	33 759
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
Aktiekapital	25 080	15 102
Ej registrerat Aktiekapital	74	176
Fond för utvecklingsutgifter	21 237	20 666
Annat eget kapital inklusive årets resultat	-26 272	-11 386
Summa eget kapital	20 118	24 559
Skulder		
Långfristiga skulder	4 757	2 510
Kortfristiga skulder	2 738	6 689
Summa skulder	7 495	9 200
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	27 613	33 759

Förändring eget kapital i sammandrag

	2025	2024
Belopp i KSEK	jan – dec	jan – dec
Belopp vid periodens ingång	24 559	19 957
Aktiekapital	2 963	
Ej registrerat aktiekapital	-102	
Nyemission	7 015	11 404
Fond för utvecklingsutgifter (fondemission)		
Fond för utvecklingsutgifter	570	2 732
Överkursfond vid nyemission	-2 443	2 936
Överkursfond (mot utvecklingsutgifter)	-570	-2 732
Överkursfond ej registrerat aktiekapital	-476	
Periodens resultat	-11 398	-9 738
Belopp vid periodens utgång	20 118	24 559

Kassaflödesanalys i sammandrag

	2025	2024	2025	2024
	okt - dec	okt-dec	jan - dec	jan - dec
Belopp i KSEK				
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 472	-3 204	-15 309	-13 032
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-178	-498	-607	-2 732
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	3 725	7 158	9 855	16 340
Periodens kassaflöde	75	3 457	-6 061	576
Likvida medel vid periodens början	2 103	4 783	8 239	7 663
Likvida medel vid periodens slut	2 178	8 239	2 178	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
2025	Nyemission ¹⁵⁾	0,27	0,27	10 972 724	2 962 635,48	92 887 633	25 079 660,91

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

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 garantier i samband med Riktad emission

¹⁴⁾ Riktad emission

¹⁵⁾ 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
2025	TO4 ¹⁵⁾	0,27	1 750 000	472 500,00	98 405 244	26 569 415,88
2025	TO 2025/2028: 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.



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