



BIOFRIGAS
NORDISKA BIOENERGILÖSNINGAR

Q1

DELÅRSRAPPORT 1/1– 31/3 2026
BIOFRIGAS SWEDEN AB - 556902-2881



Sammanfattning

av delårsrapport Q1 - 2026

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

Perioden 1/1 2026 – 31/3 2026

- Nettoomsättningen uppgick till KSEK 0 (256)
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till KSEK -2 728 (-2 559). Fokus under perioden har legat på uppstart och intrimning av bolagets första kundenhet samt möten med potentiella kunder.
- Resultat per aktie för bolaget uppgick till -0,03 SEK (-0,05).
- Soliditeten uppgick till 65,5 % (76,6 %).

Väsentliga händelser under första kvartalet

- I januari informerar styrelseordförande Jan Lindblom att han avstår omval till Biofrigas styrelse
- I februari meddelade bolaget att Biofrigas anläggning tankar Arlas mjölkbil med LBG och att installation går enligt plan
- I mars gjordes en marknadskommentar att geopolitisk osäkerhet och volatila gaspriser förstärker efterfrågan på lokal LBG.
- I mars presenterade Blofrigas på Stora Aktiedagarna i Stockholm
- I mars tecknas samarbetsavtal mellan Biofrigas Sweden AB och Sasej Biogas AB
- I mars lämnades en uppdatering avseende tidigare avsiktsförklaring med Högröds Lantbruk

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- I april beslutade Blofrigas om en företrädesemission om cirka 14,9 MSEK villkorad av bolagsstämman efterföljande godkännande. Företrädesemissionen omfattar högst 18 577 526 units, motsvarande högst 74 310 104 aktier samt högst 130 042 682 teckningsoptioner av serie TO5.
- I april kallades till extra bolagsstämma den 7 maj.
- I april meddelades att kunden Långhult Biogas AB har beviljats investeringsstöd genom Klimatklivet för etablering av permanent biogastankstation i anslutning till projektet i Habo. Beslutet innebär att projektet nu går in i nästa fas där Blofrigas tillsammans med kunden avser att inleda offert och projekteringsförfarande.
- I maj genomfördes extra bolagsstämma som beslutade om att ändra bolagsordningen varvid gränserna för aktiekapitalet ändrades samt om en minskning av bolagets aktiekapital. Minskningen genomförs utan indragning av aktier genom att aktiens kvotvärde ändras från 27 öre till 5 öre per aktie. Bolagsstämman godkände även styrelsens beslut om företrädesemission av units om cirka 14,9 MSEK.
- I maj informerar bolaget att anläggningen i Habo nu nått kommersiell drift och producerar gas som uppfyller relevanta kvalitetskrav för fordonsgas med hög metan halt och låg andel koldioxid. Tekniken möjliggör därmed lokal LBG-produktion i segment som tidigare varit hänvisade till storskaliga lösningar.
- I maj offentliggör bolaget prospekt med anledning av förestående företrädesemission.

“Vi har visat att tekniken fungerar i verklig drift. Nu börjar nästa resa – där 2026 markerar starten på vår kommersiella expansionsfas.”

Erik Fromell, VD Biofrigas

Innehåll

VD har ordet _____	4
Bolagets utveckling under det första kvartalet 2026 _____	6
De största aktieägarna per 31 mars 2026 _____	7
Resultaträkning i sammandrag _____	9
Balansräkning i sammandrag _____	10
Förändring eget kapital i sammandrag _____	10
Kassaflödesanalys i sammandrag _____	11
Aktiekapitalets utveckling _____	12
Om Biofrigas _____	13

VD har ordet



Från tekniskt genombrott till kommersiell expansion

Det första kvartalet 2026 markerade ett viktigt steg framåt för BioFrigas. Under perioden stärkte vi vår kommersiella pipeline, fördjupade strategiska samarbeten och tog flera avgörande steg som ytterligare bekräftar potentialen i både vår teknologi och vår affärsmodell.

Marknadsförutsättningarna för småskalig produktion av flytande biogas (LBG) fortsätter att utvecklas mycket positivt. Geopolitisk osäkerhet, stora prisvariationer på energimarknaden och Europas ökade fokus på energisäkerhet och självförsörjning förstärker behovet av lokal, fossilfri och konkurrenskraftig energiproduktion. Med vår patenterade CryoSep-teknologi kan vi erbjuda en lösning som kombinerar klimatnytta med stark ekonomi för både biogasproducenter och deras slutkunder.

Habo bekräftar teknikens och affärsmodellens potential

Vårt demonstrations- och referensprojekt i Habo har varit centralt för utvecklingen under kvartalet och tiden därefter. Projektet är den första fullskaliga anläggningen där vår CryoSep-teknologi används för att uppgradera och förvätska biogas till flytande biogas i liten skala, direkt vid produktionskällan.

Under kvartalet beviljades projektet investeringsstöd från Naturvårdsverket inom ramen för Klimatklivet. Stödet avser installation av en permanent tankstationslösning. Att kunden är beredd att ta nästa steg och investera ytterligare i anläggningen bekräftar förtroendet för både tekniken och affärsmodellen.

Under kvartalet har vi stegvis ökat produktionstakten i anläggningen och genomfört återkommande tankningar av lastbilar. Vi har också konstaterat att vi håller en mycket hög renhetsgrad i det bränsle vi producerar och att vi överträffar de krav som ställs på fordonsgas med god marginal. Det visar inte bara att tekniken fungerar väl, utan skapar också möjligheter att successivt optimera processen för ännu bättre driftsekonomi och kommersiell effektivitet.

Vi har även verifierat att tekniken fungerar stabilt i kommersiell drift. Sammantaget innebär detta att vi nu har visat att småskalig produktion av flytande biogas är en kommersiellt genomförbar lösning med stor potential att förändra marknaden.

Kommersiella framsteg och stärkt marknadsnärvaro

Under kvartalet ingick vi ett samarbetsavtal med Sasejo Biogas för att öka tillgängligheten till flytande biogas i Sverige. Samarbetet stärker vårt erbjudande och vår gemensamma säljkapacitet samt skapar bättre förutsättningar att möta den växande efterfrågan på kompletta lösningar för produktion, distribution och användning av LBG.

Finansiering för nästa tillväxtfas

Vi genomför nu en viktig företrädesemission för att stärka bolagets finansiella ställning och skapa de bästa möjliga förutsättningarna för fortsatt expansion. Emissionen är en viktig möjliggörare för vår tillväxt. Den ger oss resurser att öka försäljningstakten, hantera fler kundprojekt och genomföra vår kommersiella uppskalning. Likviden ska främst användas till att stärka rörelsekapitalet och intensifiera våra försäljningsaktiviteter. Målet är att omvandla det stora marknadsintresset till konkreta affärer. Vi befinner oss nu i en pågående teckningsperiod och jag ser fram emot att tillsammans med våra aktieägare ta nästa steg i Biofrigas kommersiella expansion.

Fokus på att skala upp

Biofrigas står idag i en starkare position än någonsin tidigare. Under det senaste året har vi tagit flera avgörande steg som stärkt både vår kommersiella plattform och vår position på marknaden för småskalig produktion av flytande biogas.

Marknadsintresset fortsätter att växa, samtidigt som behovet av lokal och fossilfri energiproduktion blir allt tydligare. Med vår teknik, våra referensprojekt och en växande kommersiell närvaro har vi goda förutsättningar att ta nästa steg i bolagets utveckling.

Vi går nu in i en helt ny fas, och som vd känns det väldigt inspirerande att få leda Biofrigas i ett läge där många års utvecklingsarbete nu omsätts i verifierad teknik och konkreta marknadsmöjligheter. Vi har visat att tekniken fungerar i verklig drift. Nu börjar nästa resa – där 2026 markerar starten på vår kommersiella expansionsfas.

Erik Fromell, VD Biofrigas Sweden AB

Bolagets utveckling under det första kvartalet 2026

Omsättning

Nettoomsättningen för bolaget under det första kvartalet 2026 uppgick till KSEK 0 (256).

Övriga rörelseintäkter inklusive aktiverat arbete för egen räkning uppgick under samma period till KSEK 763 (882).

Resultat

Bolagets resultat för det första kvartalet 2025 uppgick till KSEK -2 728 (-2 559). Under perioden har bolaget framför allt fokuserat på uppstart och intrimning av bolagets första kundenhet samt möten med potentiella kunder.

Soliditet

Bolagets soliditet, beräknad som det egna kapitalets andel av balansomslutningen, uppgick till 65,5 procent per den 31 mars 2026. (76,6 % den 31 mars 2025, 72,9 procent per den 31 december 2025)

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet under det första kvartalet uppgick till KSEK -1 599 (-5 426), med ett kassaflöde från den finansiella verksamheten om 1,5 MSEK vilket förklaras av upptaget ALMI-lån. Verksamheten belastades främst av utgifter för intrimning av vår första CryoSep enhet samt marknadsföring och kundaktiviteter.

Aktien

Under första kvartalet har inga förändringar i antalet aktier skett och vid periodens slut den 31 mars 2026 var antalet aktier 92 887 633 (55 934 239).

Optioner

Under kvartalet har inga förändringar i antalet optioner skett. 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 och arkitekt Patrik Fromell, närstående till Erik Fromell.

Transaktioner med närstående sker på marknadsmissiga villkor.

Om rapporten

Denna delårsrapport avser perioden 1/1 2026 – 31/3 2026.

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 2025 står inom parentes.

De största aktieägarna per 31 mars 2026

ALMI-koncernen*	12 330 151	13,27%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	9 831 591	10,58%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 800 530	3,01%
Sandberg, Andreas	1 886 866	2,03%
Arnkil, Göran	1 726 000	1,86%
Silvén, Mårten	1 429 997	1,54%
Martic, Ivan	1 363 612	1,47%
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	57 852 555	62,28%
Totalt	92 887 633	100,00%

(Källa: Euroclear 31/3 2026)

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

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport kvartal 2, 2026	28 augusti 2026
Delårsrapport kvartal 3, 2026	27 november 2026
Bokslutskommuniké 2026	26 februari 2027

Årsstämma

Årsstämma planeras 29 juni 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 närstående.*

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 22 maj 2026

Biofrigas Sweden AB (Publ.)

Resultaträkning i sammandrag

Belopp i KSEK	2026	2025	2025
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
Nettoomsättning	0	256	275
Övriga rörelseintäkter	763	882	1 222
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter	-560	-1 753	-4 523
Övriga externa kostnader	-1 982	-1 345	-5 410
Personalkostnader	-855	-513	-2 616
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1	-33	-38
Rörelseresultat	-2 635	-2 507	-11 091
Finansiellt netto	-93	-52	-307
Resultat efter finansiella poster	-2 728	-2 559	-11 398
Bokslutsdispositioner			
Skatter			
Periodens resultat	-2 728	-2 559	-11 398

Balansräkning i sammandrag

Belopp i KSEK	2026 31-mars	2025 31-mars	2025 31-dec
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	21 999	20 896	21 273
Materiella anläggningstillgångar	0	6	1
Finansiella anläggningstillgångar	3 200	0	3 200
Summa anläggningstillgångar	25 199	20 902	24 474
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Kortfristiga fordringar	778	4 155	962
Kassa och bank	579	2 812	2 178
Summa omsättningstillgångar	1 357	6 967	3 139
SUMMA TILLGÅNGAR	26 556	27 869	27 613
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	25 080	15 102	25 080
Ej registrerat Aktiekapital			74
Fond för utvecklingsutgifter	21 999	20 896	21 237
Annat eget kapital inklusive årets resultat	-29 688	-14 650	-26 272
Summa eget kapital	17 390	21 348	20 118
Skulder			
Långfristiga skulder	5 962	1 655	4 757
Kortfristiga skulder	3 204	4 866	2 738
Summa skulder	9 166	6 521	7 495
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	26 556	27 869	27 613

Förändring eget kapital i sammandrag

Belopp i KSEK	2026	2025	2025
	jan – mar	jan – mar	jan – dec
Belopp vid periodens ingång	20 118	24 559	24 559
Aktiekapital			2 963
Ej registrerat aktiekapital		-176	-102
Nyemission			7 015
Fond för utvecklingsutgifter (fondemission)			
Fond för utvecklingsutgifter	762	230	570
Överkursfond vid nyemission			-2 443
Överkursfond (mot utvecklingsutgifter)	-762	-230	-570
Överkursfond ej registrerat aktiekapital		-476	-476
Periodens resultat	-2 728	-2 559	-11 398
Belopp vid periodens utgång	17 390	21 348	20 118

Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i KSEK	2026	2025	2025
	jan-mar	jan-mar	jan - dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 079	-5 085	-15 309
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-725	-230	-607
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1 205	-111	9 855
Periodens kassaflöde	-1 599	-5 426	-6 061
Likvida medel vid periodens början	2 178	8 239	8 239
Likvida medel vid periodens slut	579	2 812	2 178

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 bryggånegivarna

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 röttkammare. 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 samröttningsanläggningar

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: Mässans gata 10

+46 70 38 00 838

www.biofrigas.se

Email: info@biofrigas.se