

7 maj 2026

Pressmeddelande

Biofrigas verifierar småskalig LBG-produktion i kommersiell drift – banar väg för bredare lokal biogasproduktion

Biofrigas verifierar småskalig produktion av flytande biogas i kommersiell drift i Habo. Anläggningen producerar och levererar flytande biogas (LBG) med kvalitet anpassad för fordonsmarknaden.

Driftsättningen bekräftar teknikens funktion i kommersiell miljö och möjliggör lokal produktion av flytande biogas i segment som tidigare saknat ekonomiska förutsättningar för förvätskningsteknik.

En marknad som väntat på rätt teknik

Biogasmarknaden är i strukturell förändring. Elektrifieringen av fordonsflottan minskar efterfrågan på komprimerad biogas, samtidigt som efterfrågan på flytande biogas ökar inom transportsegment där elektrifiering är svårare.

I Sverige finns idag cirka 330 biogasanläggningar, där merparten är små eller medelstora och producerar mellan 2–30 GWh per år. Endast 12 anläggningar producerar över 50 GWh. Hittills har produktion av flytande biogas krävt storskaliga anläggningar och investeringar på hundratals miljoner kronor, vilket har begränsat möjligheten till lokal LBG-produktion för stora delar av marknaden.

Biofrigas CryoSep-teknik är utvecklad för att möjliggöra kostnadseffektiv produktion av flytande biogas i mindre skala och skapa förutsättningar för lokal förvätskning i segment som tidigare saknat ekonomiska förutsättningar för tekniken.

Kvalitet verifierad i kommersiell drift

Habo-projektet är Biofrigas första kommersiella kundanläggning och baseras på bolagets CryoSep-teknik för lokal produktion av flytande biogas. Anläggningen levererades till kunden Långhult Biogas AB under 2025 och har därefter installerats och driftsatts i Habo utanför Jönköping. Projektet fungerar som en kommersiell referens för Biofrigas fortsatta expansion inom lokal LBG-produktion.

Efter en uppstartsperiod har anläggningen i Habo nu nått kommersiell drift och producerar gas som uppfyller relevanta kvalitetskrav för fordonsgas, med hög metanhalt och låg andel koldioxid. Tekniken möjliggör därmed lokal LBG-produktion i segment som tidigare varit hänvisade till storskaliga lösningar.

– Sverige har länge sett potentialen i biogas, men produktion av flytande biogas har historiskt krävt stora anläggningar och omfattande investeringar. Vi visar nu att det går att producera fordonsklassad LBG lokalt, i mindre skala och i kommersiell drift, säger Erik Fromell, vd för Biofrigas Sweden AB.

Nästa fas med optimering och ökad kapacitet

En första kommersiell referensanläggning genererar naturligt tekniska lärdomar. Under driftsättningen har Biofrigas identifierat ett antal tydliga förbättringsområden kopplade till energieffektivitet, kapacitet och automationsgrad.

Planerade åtgärder omfattar bland annat optimering av kylsystem, kompressorlösningar och processautomation med målsättningen att ytterligare stärka anläggningens prestanda och kapacitet i kommande projektfaser.

Klimatklivsstöd stärker affärspotentialen

Långhult Biogas AB har, som tidigare meddelats, beviljats investeringsstöd genom Naturvårdsverkets Klimatklivet för etablering av en permanent LBG-tankstation i direkt anslutning till anläggningen. Beslutet innebär att Habo-projektet nu täcker hela värdekedjan – från rågas till tankat fordon – i ett lokalt, slutet system.

Att Klimatklivet stödjer tankinfrastruktur kopplad till en Biofrigas-anläggning är en extern bekräftelse på teknikens och affärsmodellens relevans.

– Möjligheten att producera flytande biogas lokalt förändrar förutsättningarna för oss som lantbrukare. Det gör att vi kan skapa bättre lönsamhet direkt på gården, säger Dan Waldemarsson, lantbrukare vid Långhult Biogas AB.

Utsikt: från referens till skalbarhet

Med Habo som verifierad referens tar Biofrigas nästa steg i den kommersiella utrollningen av bolagets teknik för lokal LBG-produktion. Bolaget för aktiv dialog kring nya projekt i Sverige och Norden, samtidigt som erfarenheterna från Habo används för att standardisera och vidareutveckla kommande anläggningar.

Biofrigas och Långhult Biogas AB avser nu att inleda upphandlings- och projekteringsarbete för tankstationslösningen parallellt med den fortsatta optimeringen av anläggningen.

Biofrigas avser att återkomma med information kring det fortsatta optimeringsarbetet i Habo, nya projekt och kundavtal under 2026.

Denna information är sådan information som Biofrigas Sweden AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (MAR). Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 7 maj 2026 kl. 14:35 CEST.

För ytterligare information om Biofrigas, vänligen kontakta:

Erik Fromell, VD Biofrigas Sweden AB
erik.fromell@biofrigas.se
076-565 71 12

Om Biofrigas

Biofrigas Sweden AB (publ) är ett svenskt energiteknikbolag med säte i Göteborg. Bolaget grundades 2012 och har utvecklat den patenterade teknologin CryoSep[®], som möjliggör kostnadseffektiv produktion av flytande biogas (LBG) i mindre skala. Flytande biogas används

som förnybart drivmedel inom transport och industri. Biofrigas teknik öppnar en marknad som tidigare varit begränsad till större anläggningar och möjliggör lokal produktion inom exempelvis lantbruk, reningsverk och industri. Biofrigas är noterat på Spotlight Stock Market.