Pressmeddelande
2026-06-15

ColdSpark går in i nästa utvecklingsfas – fokus på industriella partnerskap och finansiering

AB Igrenes samarbetspartner SEID AS fortsätter utvecklingen av ColdSpark®, en teknologi för produktion av vätgas och fast kol från metan utan direkt bildning av koldioxid.

ColdSpark har under de senaste åren utvecklats genom omfattande forskning och teknisk verifiering. Under hösten 2025 tilldelades teknologin ett STEP Seal från Horizon Europe, en kvalitetsstämpel som ges till projekt som bedöms ha särskild strategisk betydelse för Europas framtida konkurrenskraft och energisystem.

I december 2025 beviljades HyCarbon-projektet finansiering genom Grøn Plattform i Norge. Projektet leds av forskningsinstitutet NORCE och har ett samlat projektvärde på cirka 100 miljoner norska kronor. Målet är att vidareutveckla ColdSpark mot industriell demonstrationsskala genom att etablera en pilotanläggning i Risavika utanför Stavanger.

För att realisera nästa utvecklingsfas arbetar SEID nu med att säkra den privata medfinansieringen som krävs för att utlösa hela projektet. Samtidigt förs dialoger med industriella aktörer inom energi-, process- och industrisektorn i Norge och internationellt.

ColdSpark bygger på metansplitting, där metanmolekylen delas upp i sina beståndsdelar, väte och kol utan förbränning. Teknologin har potential att bidra till produktion av konkurrenskraftig vätgas samtidigt som den undviker de direkta koldioxidutsläppen som normalt uppstår vid konventionell vätgasproduktion från naturgas.

SEID kommer under hösten att presentera teknologin för potentiella industriella partners, investerare och energibolag, bland annat i samband med ONS 2026 i Stavanger, en av Europas viktigaste mötesplatser för energiindustrin.

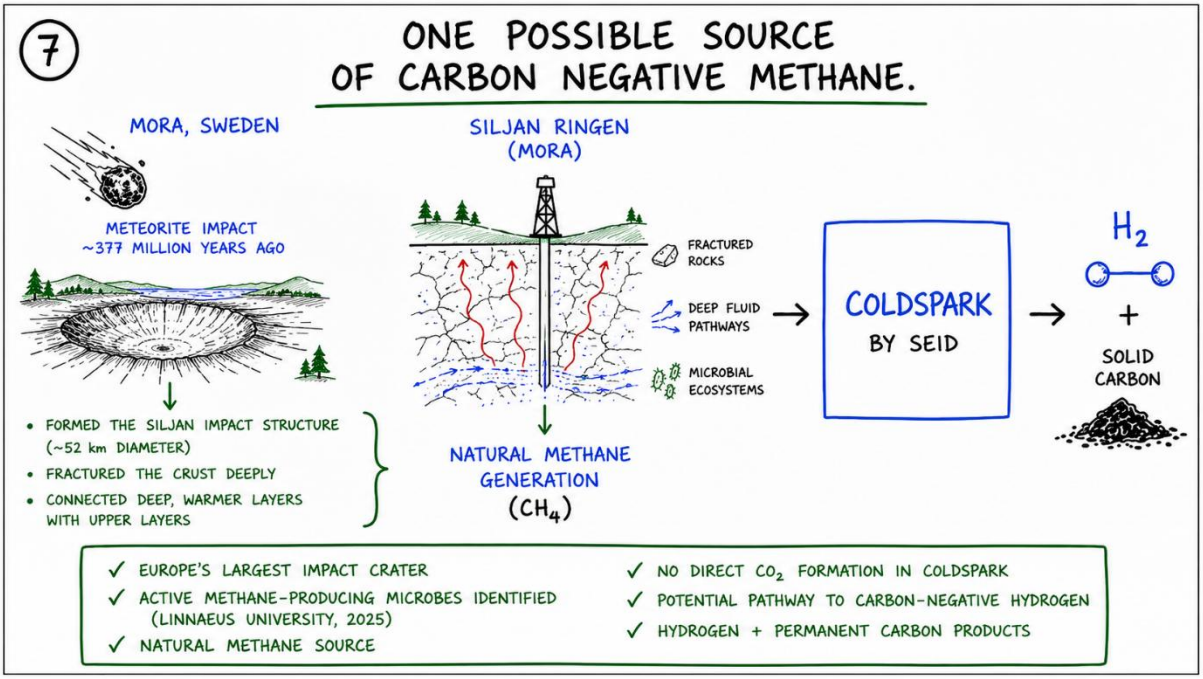
Annette Blyhammar, VD i AB Igrene, kommenterar:

"Vi följer utvecklingen av ColdSpark med stort intresse. Teknologin adresserar några av de viktigaste frågorna inom framtidens energisystem – tillgången till konkurrenskraftig vätgas, resurseffektiv användning av metan och minskade utsläpp. Att projektet har erhållit både STEP Seal och stöd genom Grön Plattform ger en viktig extern validering av teknologins potential."

Terje Hauan, Director Business Development & Strategy i SEID AS, kommenterar:

"Efter STEP Seal och Grön Plattform är fokus nu att etablera de industriella partnerskapen och den medfinansiering som krävs för nästa fas. Intresset för alternativa vägar till vätgas ökar internationellt, och vi ser fram emot att presentera ColdSpark för potentiella partners och investerare under hösten."

AB Igrene är aktieägare i SEID AS och ser ColdSpark som en potentiellt viktig teknologi för framtida värdeskapande kopplat till bolagets gasresurser i Siljansringen.



Kontaktperson:
Annette Blyhammar, VD, annette@igrene.se, +46 703 016 014

Om Igrene

AB Igrene har tidigare prospekterat efter kolväten i Dalarna. Bolaget är noterat på Spotlight Stockmarket och har cirka 3 500 aktieägare. Igrene har upptäckt gasfyndigheter på flera platser i Siljansringen. Ett stort antal provborrningar har genomförts, och i flertalet av dessa hål förekommer kraftiga flöden av ren metangas. Källorna är nu avstängda, men Bolaget avser att omvandla metanet till karbon och vätgas utan att koldioxid uppstår m h a metansplittingteknologi som utvecklats av SEID AS (ColdSpark®).

Se: www.igrene.se; www.seid.no