

NitroCapt tar in 28 MSEK till utveckling av pilotfabrik

Produktionen av kvävegödsel står för ca 2,5% av världens fossilbaserade utsläpp av växthusgaser. Ingen har tidigare lyckats ta fram en kostnadseffektiv, utsläppsfri process som kan konkurrera med konventionell produktion. Men nu accelererar NitroCapt utvecklingen av den helt nya kemiska processen SUNIFIX®, som bara kräver vatten och förnybar energi för att fixera kväve från luften, som kan sätta en ny standard för storskalig fossilfri produktion av konstgödsel. Bolaget, som grundades 2016 i Uppsala, har just fått finansiering av bl.a. LRF Ventures, Almi Invest GreenTech och InnoEnergy till utvecklingen av sin första pilotanläggning.

Intresset var stort när bolaget sökte 1 miljon Euro i kapital. Emissionen övertecknades kraftigt och landade på 18 MSEK. Dessutom har bidrag på ytterligare 10 Mkr beviljats och bolaget kommer satsa totalt ca 30 Mkr under två år. NitroCapt följer den utveckling där NorthVolt och H2 Green Steel haft stora framgångar med att skaffa kapital till fossilfria processer för tillverkning av industriella volymprodukter, där det finns en nästan omätlig marknad. Kvävegödsel tillverkas idag med Haber-Bosch-processen som ensam släpper ut mer växthusgaser än någon annan enskild kemisk tillverkningsprocess. Bland andra Bill Gates har i sin senaste bok beskrivit just denna process som ett stort problem och konstaterat att det idag inte finns någon bra teknisk lösning. Konstgödsel är helt avgörande för att klara jordens livsmedelsförsörjning, vilket gör det till en mycket stor utmaning att ställa om till ett fossilfritt jordbruk. Men NitroCapts banbrytande tekniska lösning kan ge svaret på detta. Nu skall en fungerande pilotprocess utvecklas och uppföras i Tyskland för att därefter optimeras för maximal effektivitet.

"Det är otroligt spännande och roligt att vi tillsammans med visionära finansiärer får möjlighet att ta fram en lösning på en stor global utmaning för jordbruket och klimatet. Tack vare detta kan vi nu påbörja rekryteringen av en rad högkvalificerade ingenjörer och ta första stegen mot en kommersialisering av vår process." säger Gustaf Forsberg, grundare och vd.

Bland investerarna finns LRF Ventures, ALMI Invest Greentech, InnoEnergy, SLU Holding och serieentreprenören och Graphmatech-medgrundaren Björn Lindh.

"Det här är ett bolag som kan komma att spela en otroligt stor roll i att minska klimatpåverkan från lantbruket – en nyckelfråga för såväl våra medlemmar som hela vår sektor globalt. NitroCapt är bemannat med starka entreprenörer och områdesunik expertis, som ger dem goda förutsättningar att lyckas. Det är fantastiskt spännande att vara en del av den här satsningen", säger Martin Alexandersson, investeringsansvarig på LRF Ventures.

NitroCapt AB grundades 2016 av VDn Gustaf Forsberg, som tidigare bl.a. varit en nyckelperson i utvecklingen av ThermoSeed-tekniken för kemikaliefri utsädesbehandling, och Peter Baeling, kemiingenjör som bl.a. utvecklat världens största sterila kontinuerliga fermentor. NitroCapt har sitt huvudkontor i Green Innovation Park på SLU Campus i Ultuna, Uppsala, Bolaget är en del av InnoEnergy's Highway-program, som också har finansierat bolagets aktiviteter hittills.

För mer information kontakta:

Gustaf Forsberg, VD, 0703 – 47 96 67, [gustaf.forsberg @ nitrocapt.com](mailto:gustaf.forsberg@nitrocapt.com)

Björn Lindh, pressansvarig, 0709 – 29 79 79, [bjorn.lindh @ nitrocapt.com](mailto:bjorn.lindh@nitrocapt.com)