

Aker BioPharma – Innovasjon med en industrigigant i ryggen

Håvard Thøgersen

Ideen om å utnytte krill som en råvare ble presentert i Scientific American i januar 1958. Krill er sannsynligvis den største marine biomassen i verden og en potensielt betydelig kilde til marint fett og proteiner, men på grunn av utfordrende fangstforhold har det vært begrenset kommersiell utnyttelse. I 2003 startet Aker fiske av antarktisk krill i Sørishavet, og har de siste 10 årene utviklet et nytt marked for et alternativt omega-3 kosttilskudd og bruk av krill i oppdrettsnæring. Over 500 millioner dollar er investert i prosjektet som i 2012 leverte sitt første positive resultat.

I 2013 ble Aker BioPharma opprettet som et datterselskap av Aker BioMarine. Selskapet skal utvikle nye produkter basert på krill, med fokus på fosfolipider til farmasøytisk bruk. Fosfolipider fra krill har en karakteristisk fettsyreprofil bestående av en stor andel eicosapentaensyre (EPA) og docosahexaensyre (DHA). Per i dag arbeider selskapet med tre områder: 1) Prosess- og teknologiutvikling, 2) forståelse av *in vivo* effekter av omega-3 fosfolipider, og 3) mulige farmasøytiske utnyttelse av krill fosfolipider.

Aker BioPharma er et eksempel på innovasjon i eksisterende bedrifter. Selskapet består av et lite team på 9-10 ansatte, hvorav halvparten farmasøyter.