



Lønnsom landbasert oppdrett av hummer har tradisjonelt vært ansett som umulig. Hovedgrunnen til dette er bl.a. det omfattende arbeidet som ble gjort på dette området i USA gjennom 25 år (1970 – 1995), og de få positive resultatene dette arbeidet genererte. Forskningsarbeidet i USA viste at landbasert oppdrett av hummer satt mange og store krav til selve oppdrettsteknologien, og at ingen den gang hadde klart å utvikle et oppdrettskonsept som gav tilstrekkelig lønnsomhet.

Med dette som utgangspunkt ble Norwegian Lobster Farm AS etablert i juli 2000 av fire personer som hadde kjent hverandre gjennom mange år og med kompetanse innenfor marinbiologi, teknologi og automasjon. Norwegian Lobster Farm AS valgte å trosse alle tidligere "sannheter" og gjennomførte et større forskningsprosjekt i perioden 2000 – 2005. Prosjektet fokuserte på biologi, teknologiutvikling, marked, produktkvalitet, design, nettverksbygging, vannkvalitet, fôrutvikling, programvareutvikling, utvikling av verktøy til produksjonsplanlegging og sporing, samt helse/miljø.

I prosjektperioden utviklet og testet selskapet en unik oppdrettsteknologi som nå er patentert i 23 land verden over. Oppdrettskonseptet benytter resirkulering av sjøvann, noe som medfører lave energikostnader, stabil vannkvalitet og bedre produktkvalitet. Dermed klarte gründerne gjennom metodisk og målrettet forskningsinnsats å løse alle flaskehalsene som tidligere har hindret dette nye industrieventyret i å bli realisert. I 2006 bygde selskapet verdens første kommersielle fullskala hummeroppdrettsanlegg på Kvitsøy. Norwegian Lobster Farm har også utviklet et formulert fôr som er tilpasset hummerens ernæringsmessige behov. Selskapet produserer nå sin markedsklare hummer utelukkende med pellets, noe som aldri tidligere har vært mulig (hummeryngelproduksjon har tidligere vært avhengig av produksjon av levende fôr-organismer).

Selskapet besitter i dag en unik kompetanse innenfor landbasert industriell produksjon av hummer, noe som gjør at selskapet i dag fremstår som en klar markedsleder på global basis.

Profitable land-based lobster aquaculture has traditionally been considered impossible. The main reason for this assumption was the extensive effort conducted in USA on this issue during 1970 – 1995 and the few encouraging results. The main conclusion drawn in 1995 from the many extensive R&D projects was that no successful technologies had been developed which gave sufficient profitability.

Despite these facts, Norwegian Lobster Farm Ltd was established in July 2000 with the aim to develop a commercial lobster-farming concept that could be industrialised worldwide. The company was founded by four friends with degrees in marine biology, technology and automation. Norwegian Lobster Farm conducted a major R&D project in the period 2000 – 2005 focusing on biology, technology development, market research, product quality, design, network, water quality dynamics, feed development, software development, development of production planning tools, trace engines and aquatic welfare.

During the project period, the Norwegian Lobster Farm developed and tested a unique aquaculture technology, which now is patented in 23 countries worldwide. The farming concept uses recirculation of seawater (RAS), which keeps energy costs at acceptable levels, creates optimum farming environment (stable water quality) and ensures superior product quality. In 2006, the company built the world's first commercial land-based lobster farm on the island of Kvitsøy. The four founders have also developed a formulated feed especially engineered to meet the nutritional needs for lobsters, and produce their lobsters solely on a formulated diet from eggs to market size. No attempts in the past have managed to produce lobsters from metamorphosis to commercial size solely, or even largely, on a compounded diet.

As a result of the work being done on Kvitsøy, Norwegian Lobster Farm Ltd is today the global leading aquaculture producer of lobsters.