

Hummerfarm på Kvitøy

De fleste av oss forbinder hummer med delikatesser og sjeldne gormeopplevelser. På Kvitøy er det etablert en hummerfarm med den intensjon å skape en ny nisje innenfor havbruk i Norge, samt å bli den første kommersielle produsent av hummer. Kanskje det i nær fremtid vil bli hummeren vi hygger oss med på lørdagskveldene.

Tekst: Elin Skogen

Norwegian Lobster Farm AS leder et treårig forskningsprosjekt som skal kommersialisere hummer som ny marin oppdrettsart i Norge. Prosjektet og de praktiske forsøkene blir gjennomført ved Kvitøy Hummerlekkeri i samarbeid med Havforskningsinstituttet i Bergen, Høgskolen i Stavanger, Rogalandforskning og Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt. Flere andre industripartnere med bred og aktuell ekspertise er også involvert i prosjektet.

Oppdrett av hummer

–Vi mener det er potensiale for landbasert oppdrett av hummer, uttaler daglig leder Asbjørn Dregstig. – Redusert tilgang av villfanget hummer, forslag om totalfredning i fisket og svært høye hummerpriser tilsier at kontrollert hummeroppdrett vil ha et stort markeds potensial, og at dette kan bli en lønnsom kystnæring. Forsøk utført

av Norwegian Lobster Farm AS har vist at dersom hummer gis et optimalt oppvekstmiljø, er hummerens vekstegenskaper mye bedre enn tidligere antatt, opplyser han.

–Prosjektet skal dokumentere potensialet for landbasert produksjon av porsjonshummer som skal være i størrelsesområdet 20 cm og 250 gram i resirkulert sjøvann. En av årsakene til at det blir fokusert på resirkulering er at et slikt oppdrettskonsept vil være uavhengig av industri med mye spillvarme, noe som vil gi større mulighet for hummeroppdrett i landet forøvrig. For å nå målet i prosjektet har Norwegian Lobster Farms eiere dimensjonert og bygget opp et moderne hummerlekkeri med et høy teknologisk nivå. Selskapet står for teknisk vedlikehold, samt føring og røktning. I tillegg driver Norwegian Lobster Farm AS FoU-arbeid innenfor flere områder.

Samarbeid om prosjektet

I samarbeid med Høgskolen i Stavanger utvikles det en lønnsom og oppskalerbar prototype for produksjon av høykvalitets porsjonshummer. Denne prototypen inkluderer teknologi og løsninger for automatisert føring, røktning og rensing av oppdrettsbur, samt identifisering av slakketidspunkt og registrering av dødelighet ved hjelp av bildebehandling. I tillegg bidrar prototypen til å opprettholde optimale miljøforhold i systemet. Konseptet er under patentering. Videre har selskapet utviklet et konsept for intensiv produksjon av yngel opp til 9 cm størrelse.

–Havforskningsinstituttet i Bergen er også med i samarbeidet om utredning av hummerens vekst og overlevelse som funksjon av blant annet varme, skjul, før og bunnsub-



–Vi mener det er potensiale for landbasert oppdrett av hummer, uttaler daglig leder Asbjørn Dregstig.

strat. Dette blir utprøvd gjennom hele livssyklusen fra klekking til salgbar størrelse. Forsøkene har så langt vist at hummeren i våre produksjonssystemer vokser på linje med det beste som er vist i utenlandske forsøk, forklarer han.

–Havforskningsinstituttet, Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt og Sildemel- og sildeoljeindustriens Forskningsinstitutt og Norwegian Lobster Farm AS, er det utviklet et spesialtilpasset hummerfôr som tilfredsstiller kravene som

settes i intensiv landbasert oppdrettsproduksjon.

–Kvalitetsikring og vannkjemi er i samarbeid med BioServe AS og Rogalandforskning. Det bygges opp rutiner for miljøovervåking (vannkvalitet) og dokumentasjon av produktet, samt oppbygging av kompetanse hos vår fremtidige veterinær, fortsetter han.

Personene bak selskapet

–Norwegian Lobster Farm AS ble etablert i juli 2000 og er eid av fire personer. Jeg er styremedlem og daglig leder, og er utdannet marinbiolog fra Universitetet i Tromsø. Jeg har erfaring fra drift av matfiskanlegg for laks og ørret, samt at jeg har etablert selskapet HO-BAS Tropical Aquaculture AS som driver med kommersielt FoU- og bistandsarbeid innenfor akvakultur i Østen. I tillegg har jeg publisert en rekke artikler i vitenskapelige tidsskrift og er leder i Norske Hummeroppdretteres Interesseforening.

–Ivar Kollsgård er styremedlem, og skipsingeniør fra Høgskolen i Ålesund. Han har lang erfaring med dimensjonering og tegning av marine konstruksjoner. Videre har vi



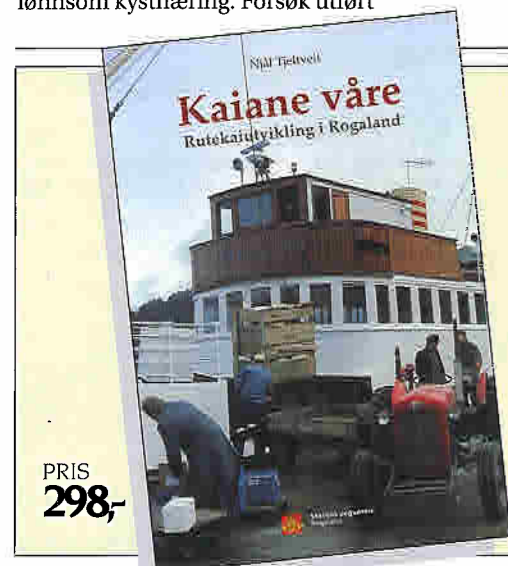
Målet til Norwegian Lobster Farms eiere er å bygge opp et moderne hummerlekkeri med et høy teknologisk nivå. Selskapet skal stå for teknisk vedlikehold, samt føring og røktning. I tillegg driver Norwegian Lobster Farm AS FoU-arbeid innenfor flere områder.

© FOTO: EKSPORTUTVALGET FOR FISK

Rudolf Svensen, styremedlem og maskiningeniør fra Høgskolen i Stavanger. Han har mange års erfaring innen kvalitetsledelse, tegning og informasjonsarbeid. Yrkesdykker, klasse S. Tormod Dregstig er styremedlem, og doktoringeniør i kybernetikk fra NTNU. Han har bred erfaring innen automatisering av produksjonsprosesser fra aluminiumsindustrien og oljeindustrien. Han jobber nå som førsteamanuensis ved Høgskolen i Stavanger og har en rekke publikasjoner innen temaet prosessautomatisering.

–Selskapets styreformann er Helge Otto Olsen. Selskapet er registrert i Brønnøysund-registrene med organisasjonsnummer NO 982 239 036 MVA. Norwegian Lobster Farm AS ble tildelt Forsknings- og nyskappingsprisen 2002 av Rogaland Forsknings- og Nyskappingsfond, forteller han stolt.

–Norwegian Lobster Farms filosofi, visjon og ideer om videre vekst er tuftet på troen om en kunnskapsbasert utvikling for å være først og best innenfor landbasert oppdrett av mathummer i Norge, avslutter daglig leder Asbjørn Dregstig.



Årets julegaveidé! Lokalhistorie for båtfolket

Kan kjøpes hos alle bokhandlere eller direkte fra forlaget.



Dreyer Forlag
Stavanger
Tlf.: 51520572 - Faks: 51526345
e-post: jjdreyer@online.no

EBK HUNDVÅG BÅT OG KAROSSERI

• Båt og bilskader • 35-års erfaring innenfor glassfiber

Hundvågveien 31 • Postboks 72 • 4086 Hundvåg • Tlf. 51 54 70 54 • Fax: 51 86 05 90 • Mobil: 915 26 149