

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2004-55	
Projekttitel:	Musselmjöl istället för fiskmjöl i ekologiskt foder.	
Anslagsmottagare:	Kungl. Vetenskapsakademien Kristinebergs Marina Forskningsstation	
Projektledare/Kontaktperson:	Odd Lindahl	
Projektstart:	Oktober 2004	
Projektslut:	December 2005	
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: 300 000 kr		

Sammanfattning: (max 150 ord)

Övergödning av kustvatten är ett miljöproblem som medfört en rad negativa effekter på havsmiljön som sämre siktdjup, syrefria bottenar och igenväxning av grunda vikar och som kommer att kräva stora insatser framöver.

Storskalig musselodling har diskuterats som en ny, hållbar åtgärd för att bedriva kretsloppsanpassad livsmedelsproduktion samtidigt som värdefull näring återförs från hav till land i ett så kallat "Agro-Aqua kretslopp". Blåmusslan livnär sig på att filtrera näringsrika partiklar, plankton, och förbättrar därmed vattenkvaliteten. Förutsättningarna för musselodling är mycket goda längs Bohuskusten.

En pilotstudie har visat att musselkött lämpar sig som del i foder för värphöns. Hönor som fick välja mellan musselbaserat foder eller vanligt foder föredrog musselfodret. Från och med 2006 kommer EU att kräva att höns inom ekologisk äggproduktion får foder som till 100% är ekologiskt producerat. Fiskmjöl kommer då troligen inte att tillåtas och projektet skall undersöka tekniska och ekonomiska förutsättningar för industriell produktion av musselmjöl.