



Delar av projektgänget nere vid rävspelet där en del av muddringen ska ske. Från vänster, Stefan Tobiasson, marinbiolog från Linnéuniversitetet, Anna Carnelius, miljöskyddsinspektör och projektledare på Kalmar kommun, Bengt Simonsson från Teknikmarknad AB, Anders Almqvist, EU-strateg på Kalmar kommun, Eva Jansson, miljöchef på Kalmar kommun och William Hogland, professor i miljöteknik och ekoteknik vid Linnéuniversitetet.

FOTO: ANDREAS BENDROTH

Ett steg närmare en badvänlig fjärd

Det har tagit ett antal år, men nu är Malmfjärden på väg att rensas upp. Kalmar kommun har tillsammans med samarbetspartners beviljats EU-medel som är öronmärkta till vattenrening.

KALMAR. – Äntligen är vi i mål, utbrister kommunalråd Johan Persson (S).

Tillsammans med Linnéuniversitetet och Teknikmarknad AB, har man beviljats en stor summa medel från EU-programmet Life som nu kommer gå till ett fyraårigt projekt i Malmfjärden för att hindra igenväxning.

– De här EU-pengarna är högst nödvändiga för att vi i framtiden inte ska behöva gå torrriskodda över Malmfjärden. Hela Kalmar vilar på öar och så ska det även få vara i framtiden, säger Persson.

Utöver EU är även Havs- och vattenmyndigheten medfinansier i projektet och totalt kostar projektet 3,5 miljoner euro, närmare 33 miljoner svenska kronor.

Förutom att hindra igenväxning i Malmfjärden är ett av målen med projektet att arbeta fram en optimal teknisk lösning för att kunna avlägsna, rena och recirkulera övergödda och lätt förorenade botten-sediment.

– Problemet med muddring i dag är att det blir ett så stort ingrepp. Du tar

FAKTA

Finansiering av projektet

EU: cirka 1 940 000 euro
Kalmar kommun: cirka 500 000 euro
Linnéuniversitetet och Teknikmarknad AB: cirka 420 000 euro
Havs- och vattenmyndigheten: cirka 650 000 euro
Totalbudget: cirka 3 500 000 euro
Fördelas på fyra år. I budgeten ingår personaltid, informationsinsatser, konsulter, förbrukningsmaterial, utrustning med mera.

i princip bort allt liv som finns och det tar flera år att få tillbaka den biologiska mångfalden. Med den här nya tekniken är tanken att få till en biologisk mångfald igen snabbt, säger Stefan Tobiasson, marinbiolog på Linnéuniversitetet.

Med hjälp av en ny slags muddringsmaskin som kallas för dammsugaren ska själva upptagningen av sediment ske mer rent och skonsamt.

– Den här maskinen tar bara upp det som ska tas upp. Den sorterar på ett sätt som gammaldags muddring av vattenbottnar inte gör, säger Bengt Simonsson från Teknikmarknad AB som har tagit fram utrustningen.

Förberedelserna av projektet har redan dragit i gång och lagom till nästa år är det tänkt att man ska börja testköra maskinen i vattnet för att från och med 2018 vara i full drift.

2020 ska projektet vara avslutat.

Det handlar om en volym på 40 000 kubikmeter som ska tas upp och det är den västra delen av Malmfjärden som berörs, längs med Fredriksskans bort mot Lindö.

I dag är Malmfjärden mer att likna vid en dypöl. Vattendjupet ska vara två och en halv meter men på vissa håll finns ett slamlager på närmare två meter. Knappast ett område som i dag inbjuder till bad och vattenlek, men

enligt William Hogland, professor i miljöteknik och ekoteknik vid Linnéuniversitetet, finns det goda förutsättningar för ett badvänligt Malmfjärden i framtiden om projektet lyckas.

– Absolut, delar av Malmfjärden har till och med sandbotten. Men det är värt att understryka att det räcker inte bara med det här projektet. Det gäller att strypa andra föroreningar också, de faktorer som gjort att Malmfjärden slammat igen, som utsläppet av dagvatten till exempel, säger Hogland.

– Där är Kalmar vatten en viktig aktör, tillägger Eva Jansson, miljöchef på Kalmar kommun.

Det planerade bostadsbygget på Fredriksskans kommer inte påverka arbetet negativt.

– Att bygga nya bostäder ställer ju en del krav på dagvattenhanteringen, så det är snarare så att arbetet kommer att förstärkas av att vi bygger, säger Johan Persson.



TEXT
ANDREAS BENDROTH
andreas.bendroth@ostasmaland.se
0491-784105