

Ett unikt kretslopp! Fisk och grönsaker i samma kretslopp

På Kattastrands Kretsloppsodling i Härnösand odlas fisk och grönsaker i samma cirkulerande vatten. Fiskarna ger näring till växterna och växterna ger fisken rent vatten! Denna metod är unik i Sverige och än så länge pågår bara försöksverksamhet. Men resultaten är lovande.

Anläggningen förbrukar mycket lite vatten

- Vi kan driva vår anläggning i tre år med samma vattenmängd som en vanlig anläggning förbrukar på ett dygn, berättar Pekka Nygård projektets initiativtagare och eldsjäl.

- Systemets styrka är att man kan odla fisk på platser med begränsad mängd vatten, vilket innebär att fiskodling kan ske på många fler ställen än de traditionella.

MÅLSÄTTNING

Det övergripande målet är att få fram ett biologiskt hållbart och ekonomiskt bärkraftigt system för odling av fisk och grönsaker i ett och samma recirkulerande vatten.

Kretsloppssystemet innebär att de skadliga utsläpp i naturen som ofta är förenat med fiskodling och jordbruk elimineras.

Istället utnyttjas näringen från fisken till växterna, som i sin tur utgör reningsverk för fisken.

Dessutom vill Katta-

strands Kretsloppsodling dela med sig av sin kunskap till småföretagare och fiskare samt allmänheten i avsikt att dessa skall kunna starta egna verksamheter.

Systemet kan anpassas till många storlekar, allt ifrån ett litet i hemmet eller i trädgården till en storskalig industriell anläggning.

ANDRA KAN DELTA
Kattastrands Kretsloppsodling vill också erbjuda studenter och forskare att lägga upp försök inom ramen för projektet liksom elever vid gymnasiet att utföra egna projektarbeten.

EU FINANSIERAT

I mars 1997 startade det EU-projekt som kommer att pågå fram till mars 2004.

Härnösands kommun har engagerat sig i projektet redan från starten. Kommunen har en ambition att skapa ett långsiktigt uthålligt samhälle med det naturliga kretsloppet som princip, en profil som stämmer väl överens med projektet Kattastrands Kretslopps-



Några illustrationer hämtade från hemsidan www.itv.se/rainbow. Flytande odling, Damv för guldfisk mm. Fiskar inomhus, Pekka Nygård berättar för journalister och plockar tomater Mia sänker gurkplantor t ex på hur projektet succesivt utvecklas.

odling. Även Länsstyrelsen, Arbetsförmedlingen och Hushållningssällskapet har bidragit med finansiering till projektet.

- Det ligger i allmänhetens intresse att börja tänka i kretsloppsbanor, påpekar Pekka Nygård.

- Det är ett faktum att allt som tillverkas kommer, förr eller senare, att återvända till naturen.

- Vår förebild måste vara naturens eget kretslopp där allt av-

fall förvandlas till resurser i form av näring.

TAR TILLVARA NATURLIGA RESURSER

Kattastrands Kretsloppsodling utnyttjar de resurser som naturligt finns hos både fiskar och växter. På det sättet minskas de skadliga effekterna på miljön.

Inget av det näringsrika vattnet sipprar ut i miljön för att ytterligare bidra till övergödningssproblemet. Inga

giftiga bekämpningsmedel eller skadliga näringslösningar sprids över växterna och förstör därför inte heller grönsakernas naturliga smak och näringshalt.

Stora delar av arbetet finns dokumenterat på Kattastrands hemsida www.itv.se/rainbow.

Bearbetat av Lennart Ljungblom på underlag från Jessica Ögren Kattastrand.