

AGROSEA

Vi omvandlar miljöproblem till värdefulla resurser



Övergödning i sjöar och hav beror till stor del på näringsläckage av kväve och fosfor. Övergödningen orsakar bland annat algbloomning, syrefria bottenar och igenväxning.

AgroSea har utvecklat en unik affärsmodell för att minska övergödningen genom att helt enkelt skörda näringsrika vattenväxter i övergödda sjöar och hav. Vattenväxterna innehåller både näring och organiskt material som i en rötninganläggning kan omvandlas till värdefull biogas och biogödsel. På så vis löser vi miljöproblem samtidigt som vi skapar värdefulla resurser!

”Vi bidrar till den biologiska mångfalden på ett positivt sätt”

Effektiv rening

Skörd av vattenväxter renar tre gånger så effektivt som dagens våtmarker till en tredjedel av priset. Genom att skörda vass och andra växter bidrar vi dessutom till den biologiska mångfalden på ett positivt sätt. Vi har sedan 2008 gjort försök i åar, sjöar, våtmarker och nu senast i skärgården med gott resultat.

biototal

Våra insatser har stor påverkan

Skörd av 5000 ha vass gör att:

- 1 00 ton fosfor återvinns
 - 1 000 ton kväve återvinns
 - CO2-utsläppen minskar med 45 000 ton
 - 3 300 ton handelsgödsel ersätts av biogödsel
- 140 GWh förnyelsebar biogas produceras,
cirka 7 000 villor



Vi berör 9 av 16 miljömål

Genom att skördade vattenväxter används som substrat i biogasanläggningar berör vi 9 av de 16 miljömålen. Begränsad klimatpåverkan, frisk luft, bara naturlig försurning, ingen övergödning, levande sjöar och vattendrag, hav i balans samt levande kust och skärgård, myllrande våtmarker, god bebyggd miljö samt ett rikt växt- och djurliv.