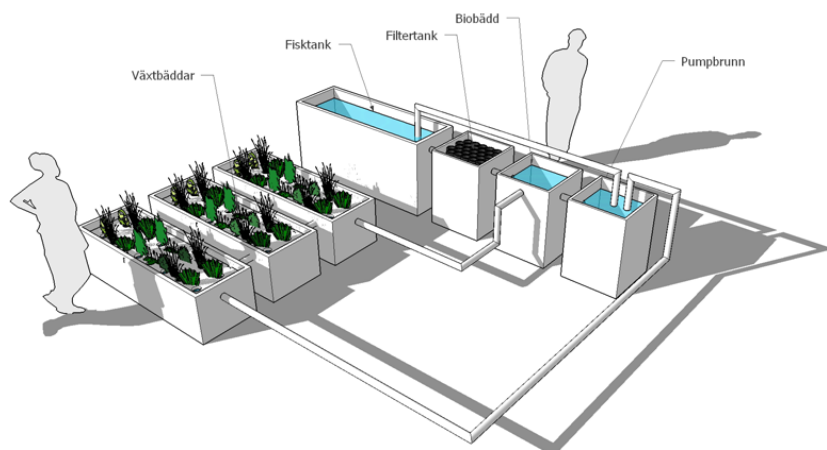


Akvaponiskt odlingsystem för hem och fastighet

Intresset för akvaponisk odling ökar i Sverige och för vattenbaserad växtodling finns det system och tekniska lösningar på marknaden. Men systemlösningar för fiskodling – det som är näringsproducenten i en akvaponisk odling - saknas idag på marknaden.



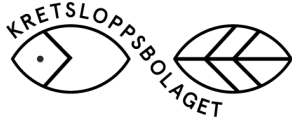
Efter flera års testarbete¹ med småskaliga anläggningar för odling av fisk och grönt har Kretsloppsbolaget nu utvecklat² och tagit fram ett system och ett koncept som primärt siktar på småskaliga producenter och hobbyodlare av grönsaker. Men målgruppen är även fastighetsägare, skolor och andra med utrymmen som kan förvandlas till odlingsytor.

Biosystem CC60 är ett modulärt produktionssystem av levande växtnäring med hög kvalitet både till vattenodling och till jordodling med bl.a. funktion för laddning av biokol. Produktionskvalitet och fiskhälsa hänger givetvis ihop och CC60 är designat med tanke på skötsel och välmående fiskar. Systemet har både digitala och manuella kontroll- och servicefunktioner som gör handhavande och förvaltning av biosystemet enklare.

Modulerna i serien CC60 kan stå för sig själva men idén konceptet är att passa in i en standardinredning för kök och förrådsutrymmen. Modulerna kan varieras utifrån lokalutrymme, odlarens ambitioner och kopplas ihop med olika typer av växtodlingssystem.

¹ FoU under åren i små projekt med stöd av IVL Svenska Miljöinstitutet men även i samverkan med andra experter inom området.

² Utvecklingen av Biosystem CC60 är en teknikpilot inom ramen för projektet "Odlarcentrum i Slakthusområdet".



Biosystem CC60

Några korta punkter

- Ett biologiskt system behöver löpande skötsel för att kunna hållas i balans vilket är förutsättningen för ett välmående biologisk liv. Systemet CC60 är tänkt att göra arbetet med skötseln enkel och att hålla kontroll på olika parametrar men det är i grunden ett manuellt system som skötaren/förvaltaren av biosystemet ansvarar för. Mycket kan automatiseras men inte allt.
- CC60 är anpassad till svensk standard i kök och källare men kan i princip installeras var som helst i ett helst uppvärmt utrymme på ett plant underlag. Grundkrav är tillgång till el, vatten, avlopp.
- Ingående funktioner: automatisk vattnenpåfyllning, översvämningsskyddade tankar, evakueringsavlopp, värmare, syrepump, mätinstrument mm
- Den minsta anläggningen har en vattenvolym på 800 liter och består av en fisktank (120x80x60), en filtermodul (60x80x60) och en pumpbrunn (60x80x60). Tankarna är av rostfritt stål och står på en ställning (10cm).
- För att beräkna totala vattenvolymen och balansera en akvaponisk anläggning krävs en noggrann planering. Kretsloppsbolaget erbjuder enkla formulär med frågor som ska besvaras av skötaren/förvaltaren innan beställning.
- Beställningen och leveransen omfattar både produkter och installation samt en praktisk introduktionskurs i skötsel av anläggningen i Kretsloppsbolagets regi.
- Kretsloppsbolaget förmedlar även tjänster från ett svenskt akvaponinätverk samt erbjuder tekniska produkter (kit, pumpar, belysning, hydrosystem) och biologiska produkter (fisk, foder, bakterier, mm) samt genomför emellanåt även seminarier om biologi och annat intressant. Idag saknas en webbplats som samlar nationell akvaponiinfo, ett utrymme som Kretsloppsbolaget har ambition att fylla.

Med denna information börjar Kretsloppsbolaget och undertecknad att berätta om koncept och ambitioner med företagets fortsatta inriktning. Idéerna är nya men rimligen kommer en marknad växa fram. Lokalproducerad växtnäring möter framtidens krav på minskade transporter, erbjuder bra "biogödsel" till lokala livsmedelsodlare och möter konsumenternas önskemål att köpa lokalt odlade livsmedel av hög kvalitet.

Stockholm 2021-05-31

Torbjörn Frisö, vd

Demoanläggning på
Hallvägen 7, ingång på baksidan
121 62 Johanneshov

Kretsloppsbolaget Sverige AB
www.kretsloppsbolaget.se
kontakt@kretsloppsbolaget.se