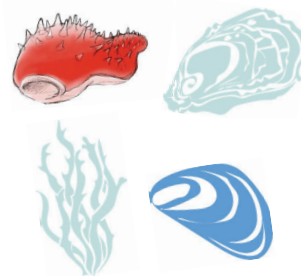


Vattenbruk

– vad är det?



Vattenbruk är den snabbast växande livsmedelssektorn i världen och innebär odling av alger och vattenlevande djur. I Sverige odlas bland annat blåmusslor, ostron, kräftdjur, tång och olika fiskarter. Vattenbruket spelar en viktig roll i framtidens hållbara livsmedelsproduktion och bidrar till en ökad självförsörjning.

Vattenbruk i Sverige

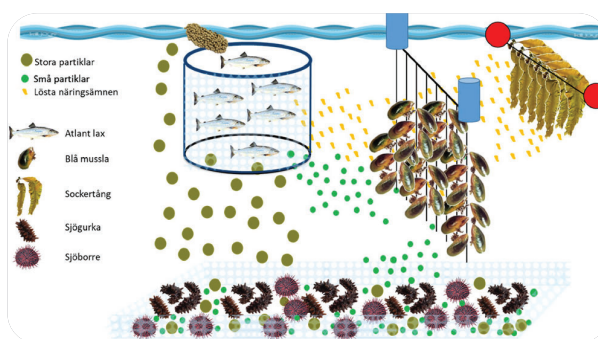
Vattenbruket delas in i två huvudtyper: matat och extraktivt vattenbruk.

- Matat vattenbruk - Organismer som kräver tillsatt foder för att växa, exempelvis odlade fiskar.
- Extraktivt vattenbruk - Organismer som inte behöver matas. Istället tar de upp näring direkt från vattnet eller botten, som sjögurkor.

Extraktivt vattenbruk

- Extraktivt vattenbruk involverar filtrerande arter, som blåmusslor och ostron. Dessa arter filtrerar vattnet de lever i och tar upp näringsämnen, som är bundna till partiklar i vattnet.
- Sedimentätande organismer, som sjögurkor och sjöborrar, går på botten och äter upp partiklar med näring som fallit ner till botten.
- Assimilerande arter, som alger, tar upp näringsämnen som är lösta i vattnet.
- Dessa arter utför en ekosystemtjänst genom att minska näringsöverskott som annars kan leda till övergödning.

Samodling



Odlingssystem med kretsloppstänk

- Multitrofa system (samodling) - där flera arter på olika nivåer i näringskedjan odlas tillsammans, exempelvis musslor och alger i anslutning till fiskodlingar, för att ta upp näringsämnen och minska miljöpåverkan.

Vill du veta mer?

www.gu.se/swemarc-marint-vattenbruk