

## Laajaperäinen makean veden viljely

Kalalammikoita oikein hoitamalla vesieläinten tuotannossa päästään luonnon ekosysteemiä parempaan tuottoon. Eläintiheys on väljä, ja kalat saavat ravintonsa luonnollisesti. Jotkut tuottajat antavat niille lisäksi täydennysrehua. Lammikoilla on tärkeä ja myönteinen vaikutus maisemaan, vesistöjen hoitoon ja biologiseen monimuotoisuuteen.

**Esimerkkejä** – Karppi, jota viljellään sekaisin muiden lajien kanssa (siika, kuha, hauki, kissakala jne.).

## Merilajien viljely maa-altaissa

Merikaloja (etenkin kampelakaloja) voidaan kasvattaa myös maalla tekoaltaissa, joissa kiertää merivesi. Kiertovesijärjestelmä tarjoaa suljetun ja valvotun ympäristön, jota vaaditaan merilajien tehokkaaseen tuotantoon hautomoissa ja kasvattamoissa.

**Esimerkkejä** – Piikkikampela, meriantura, senegalinkielikampela, meribassi ja kultaotsasargi.

## Laajaperäinen murtovesiviljely

Vesieläimiä, jotka ovat usein huuhtoutuneet rantaan merivirtojen mukana, pidetään erikseen rakennetuissa murtovesialtaissa (esim. Italian vallicoltura, Espanjan esteros). Poikasten kokoaminen hautomoihin ja täydennysrehun antaminen tekevät viljelystä puoli laajaperäistä. Tällaisella vesiviljelyllä on suuri merkitys rannikoiden luonnonperinnön suojelulle.

**Esimerkkejä** – Meribassi, ankerias, meriantura, senegalinkielikampela, kultaotsasargi, keltti, sampi, katkaravut ja simpukat.

## Voimaperäinen makean veden viljely

Voimaperäisissä järjestelmissä kaloja lihotetaan altaissa, kunnes ne kasvavat kaupalliseen kokoonsa. Tähän on olemassa kaksi tekniikkaa: jatkuvan virtauksen järjestelmä (altaaseen yläjuoksulta johdettu vesi päästetään alajuoksulla takaisin jokeen) ja kiertovesijärjestelmä (samaa vettä kierrätetään suljetussa järjestelmässä, jotta se voidaan käyttää altaissa useaan kertaan). Näistä kiertovesijärjestelmä on kalliimpi (sähkökulutukseltaan), mutta siinä kasvatusolojen (lämpötila, happi) ja veden laadun säätely on helpompaa.

**Esimerkkejä** – Kirjolohi, ankerias, kissakala, sampi ja tilapia.

## Merivesiviljely häikeissä

Kaloja pidetään merenpohjaan ankkuroiduissa häikeissä, jotka kelluvat muovisen kehikon varassa. Tällaista viljelyä harjoitetaan etenkin suojaisilla rannikkovesillä, mutta kehittynyt tekniikka (vedenalaiset häkit, etävalvonta, automaattinen ruokinta jne.) mahdollistaa jo siirtymisen kauemmas avomerelle.

**Esimerkkejä** – Lohi, meribassi, kultaotsasargi ja kotkakala.

## Simpukanviljely

Simpukanviljelyssä kerätään kasvattamoihin luonnonvaraisia poikasia, jotka ottavat ravintonsa siivilöimällä luonnon vesiympäristöstä. Osterin- ja simpukanviljelyn osuus on 90 prosenttia EU:n tuotannosta, ja kasvatuksessa käytetään monia eri tekniikoita: merenpohjaa, kehikoita, puupaaluja, köysiä jne.

**Esimerkkejä** – Osterit (osterinviljely), sinisimpukat (simpukanviljely), kampasimpukat ja merikorvat.