



# MIKROBIELL BEHANDLING AV VATTENSYSTEM

## God vattenkvalitet i våra dammar

Tecomatic samarbetar med Microbe Factory och erbjuder HydroFerm mikrober i flytande form respektive spridningskolonier/lerbollar. Produkterna används med fördel efter sedimentborttagning i dagvattendammar. Genom att tillsätta mikrober i flytande form så förbättrar vi kvaliteten på vattnet med en direktverkan, medan lerbollarna tillsätts i det sediment som finns kvar i dammen och säkerställer en god vattenkvalitet över tid.

Microbe Factorys regenerativa vattenteknik kan användas i allt från naturliga vattensystem med övergödningsproblem till hårt ansträngda dagvattendammar och industrivatten med specifika avfallsproblem.

## Vi hjälper dig som har problem med:

- Hög organisk belastning
- Dålig lukt, till följd av exempelvis fosfor, metangas och svavelväte

## Fördelarna med mikrobiell behandling:

- Säkerställer bättre vattenkvalitet över tid.
- Motverkar hög organisk belastning och övergödning.
- Motverkar utsläpp av klimatgaser (metangaser, med mera).
- Bryter ned svavelväte.
- Binder kol i långlivad form i bottensediment.
- Motverkar rötning och utsläpp av klimatgaser från sediment som måste lagras på land.

## Förstärker ekosystemtjänster

Mikroberna i HydroFerm tar effektivt upp näringen och använder den i sin egen metabolism. När mikroberna sedan dör, blir en bestämd del av näringen bunden i så kallad "necromass", långlivade kolföreningar som faller ned och binds i bottensedimentet. Tekniken bygger på naturliga (ej GMO förändrade) mikrober, som genom dominans förstärker ekosystemtjänster.

