

Nyhedsbrev maj 2015

Emner i dette nyhedsbrev:

- Alger og atter alger
- Mit filter virker ikke.
- Anvendelige filtertyper (flow/trykfiltre)
- Salg af fisk
- Foder valg her i starten af sæsonen
- Fremtidige nyhedsbreve

Alger og atter alger

Det er nu tiden nærmer sig, hvor solen rigtig får magt, de forskellige alger i vandet begynder for alvor at gro.

Alger har brug for næringsstoffer og salte for at gro. Et næringsstof der er meget vigtigt, for at algen kan gro, er fosfat. Fosfat i mængder over 0.035mg/l er nok til at algerne får gode vækst betingelser.

Men hvor kommer alt det fosfat fra? ja det kan komme fra mange ting, men en væsentlig mængde tilføres i form af fiske foderet og da rigtig meget af det foder der er på markedet indeholder alt for meget fosfat, i forhold til hvad fisken har brug for/kan omsætte, derfor ender det overskydende fosfat i vandet.

Et andet næringsstof, som også er til stor gavn for algernes vækst, er Nitrat. Nitrat er det slut produkt vi får i vores filterproces, hvor vi starter med Ammoniak, der omdannes til Nitrit, der igen omdannes til Nitrat. Hvis vi undlader at lave de ugentlige vandskift, vil mængden af Nitrat stille og roligt blive højere og højere - og alge væksten større og større.

Har du et dimensioneret biofilter der er oppe at køre, monteret med det rigtige Uv-lys, fortager du jævnligt vandskifte (ikke regnvand) og har du stadig problemer med grønt vand, så er det højst sandsynligt indholdet af fosfat og evt. Nitrat der er problemet, for at finde svaret, skal der laves en vandprøve.



Husk at Tråd-alger der lever i hoveddammen, ikke er grønt vand og da disse tråd-alger ikke passerer forbi filter og Uv-lys, har hverken filter eller Uv-lyset nogen større effekt på fjernelse af disse. Tråd-algerne vækst fremmes, som alle andre alger også af Fosfat og Nitrat.

Mit filter virker ikke.

Et andet og ofte forekommende problem, på denne tid af året, er at filteret ikke rigtigt vil starte op og dét er selv om der er tilført diverse Hjælpemidler i form af bakterie- og anden starthjælp.

Dette problem skyldes oftest at vand parametrene ikke er helt som de skal være og her tænkes der på indholdet af karbonat i vandet.

Et biofilter er som en gammel motor, som har behov for brændstof og motorolie for at kunne køre, i biofilteret er brændstoffet Ammoniak/nitrit og motorolien er karbonat.

Ingen motorolie/karbonat = Ingen motor/biofilter.

Men hvorfor sker det nu? Svaret er rimeligt klart, for vinteren igennem er det meget normalt med store nedbørsmængder. Regnvand indeholder ikke karbonat og skulle der yderligere være koblet et tagnedløb på dammen, for at spare på vandregningen, kan størstedelen af dam vandet være udskiftet hen over vinteren og dermed er der ingen karbonat i vandet, altså et filter der ikke kan fungere.

En hurtig løsning kan være at fortage et vandskifte med vand fra vandhanen (ikke tagvand) ca. 30%, forsætter problemet bør du få testet dine vandparametre.

Anvendelige filtertyper (flow/trykfiltere)

Kroner og ører kontra arbejdsindsats.

Valget af biofilter til havedammen afhænger meget af størrelse og type på din havedam, men lige så meget hvor stor arbejdsindsats der skal ydes for at fortage rengøring af filteret.

Mange har helt misforstået filterets funktion og beklager sig over at deres filter skal renses hele tiden, nogen gange flere gange om dagen, men i stedet skulle de jo glæde sig over at filteret gør sit arbejde, for det er jo ikke filterets skyld at der er skidt i havedammen, filteret har bare fået den opgave at fange og fjerne skidt i dammen, det er din opgave at fjerne det fra filteret.

Når filter stopper/slemmer til, bliver effekten af biofilteret begrænset, det skyldes at den plads der oprindeligt var planlagt til filterbakterier nu overtages af skidt og slam fra vandet, resultat: der skabes grobund for anarobe (iltfattig) bakterie i filteret, vandet bliver oftest uklart og vandkvaliteten bliver dårlig, i værste fald kan det give Biotiske skader på fiskene.

Vand er for fisk som luft er for mennesker.

Derfor skal det på det kraftigste anbefales af filteret renses minimum en gang om ugen i hele sæsonen, men gerne oftere og er der behov i perioder, så gerne dagligt.

Til helt små havedamme kan en investering i et trykfilter med indbygget UV-C lys være en god ide, for her er du ikke afhængig af filterets placering i forhold til vandspejlet i havedammen. Filteret kan nedgraves eller placeres bag en busk, filteret er forholdsvis nemt at rense, når det er i drift skal vandet blot pumpes igennem filteret inden det ledes retur til dammen. Denne type filter er både mekanisk og biologisk. Begrænsningen for denne type filter er størrelsen, da det kun fås med en dimensionsgivende vandmængde på op til 30.000 liter og 55 watt UV-C lys, afhængig af producenten.

Filteret renses ved, at man med et håndtag i låget trækker op i en plade i bunden af filteret, så skumsvampene i filteret presses sammen, derved presses skidt ud. Jo længere tid der går imellem rensningerne, jo sværere er det at presse skumsvampene sammen, grundet den større mængde skidt der er opsamlet. Har man ikke rensset filteret i længere tid, kan det blive nødvendigt at skille filteret ad og rense skumsvampene en for en.



En anden mulighed til mindre hoveddamme er gennemløbs/flowfilteret, her pumpes vandet op til et åbent filter hvorfra vandet så løber retur til dammen ved hjælp af gravitation. Filteret skal placeres over vandspejlet. Denne type filter er både mekanisk og biologisk, det kan fås med eller uden indbyggede UV-C lys og med en dimensionsgivende vandmængde op til ca. 100.000 liter, men kommer du helt op i de store størrelser skal du også huske på at den arbejdsindsats du skal yde i fremtiden stiger, for det var jo ikke filterets skyld at det hele tiden skulle renses.



Bygger du eller har du bygget en forholdsvis stor hoveddam, skal du nok kigge mere på din kommende arbejdsindsats, frem for på økonomien, for hvis noget er meget arbejdskrævende og skal gøres tit, bliver det oftest til en arbejdsbyrde og man kan meget nemt begynde at slække på indsatsen, hvilket resulterer i problemer i din hoveddam. Derfor bør du kigge i retning af et mere professionelt filter, som dem der bruges i koi anlæg.

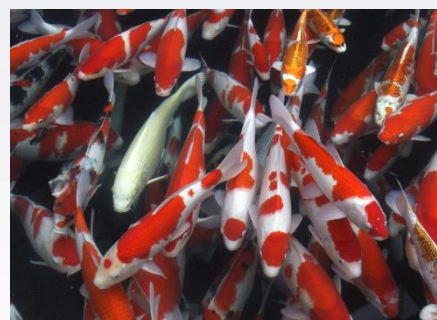
Uanset hvilket filter type der vælges, skal man gøre sig klart, at filteret i hele sommerperioden skal renses mindst en gang om ugen, men gerne flere gange for at sikre god vandkvalitet.



Salg af fisk

Vand temperaturen er nu efterhånden ved at være oppe på de 14 gr. C. i flere hoveddamme, derfor starter vi nu salget af fisk. Men det er Koi Team Enghavegaard meget magtpålgende, at jeres vand temperatur er 14g. C. eller der over, inden der udsættes fisk i dammen.

Men husk at det er dit eget ansvar, at sikre dig, at også din vand temperatur er ok til udsætning af fisk.



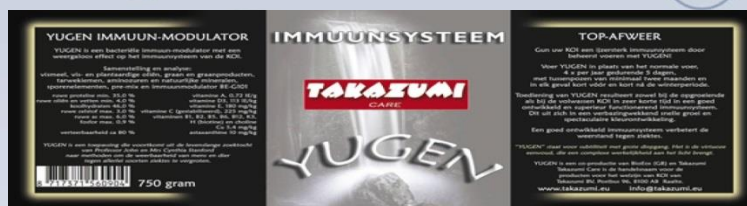
Fodervalg her i starten af sæsonen

Her i starten af sæsonen er det vigtigt, at dine fisk får et foder der er let fordøjeligt og med et højt næringsindhold, så fiskene hurtigt får energi til at opbygge deres immunforsvar samt muskelvæv, efter den lange vinter. Når du vælger foder bør din opmærksomhed på fordøjelighed vægte højere, end mængden af protein eller lignende, da alt dét i foderet der ikke bliver omsat i fisken, ender i dit vand og laver forurening, så dit filter kommer på overarbejde.

Hos Koi Team Enghavegaard har vi flere alternativer, afhængig af fiske type. Men til koi anbefaler vi enten foderet der kaldes Fuji Zakura fra JPD. (den lyserøde pose) Eller foder fra Takazumi der kaldes Vital (Blå etliket) i perioden fra ca. 12 gr. C og frem til en vandtemperatur på ca. 17 gr. C. Dermed giver vi vores koiér de mest optimale leve betingelser og hermed forbygges også evt. kommende problemer i sæsonen.



Det er også stadig tiden for at give dine fisk et forårs boost med Takazumi Yugen.



Takazumi Yugen Det ultimative immun boost.

Yugen er en bakteriel immun-modulator med en stor effekt på vedligeholdelse af immunforsvaret hos Koi. Yugen resulterer i at både unge og ældre Koi på meget kort tid vil opbygge et optimalt fungerende immunsystem. Dette vil komme til udtryk i både vækst og farveudvikling, men frem for alt i en hidtil uset modstandskraft imod de fleste former for sygdomme.

Yugen kan gives op til 4 gange om året i 5 dages perioder, med intervaller på mindst to måneder, men vigtigst er tiden kort før og kort efter vinterperioden.

Yugen gives i stedet for dit normale Koi foder og i samme mængde, i de 5 dage kuren varer.

Fremtidige nyhedsbreve

Har du emner du ønsker uddybet så send os endelig en mail hvor du beskriver et emne eller et problem og hvad der måtte være til grund for dette. Vi på Koi Team Enghavegaard vil så bearbejde emnet og forsøge at tage spørgsmål og svar med i et af vores kommende nyhedsbreve.



Dette var alt for denne gang,

Koi Team Enghavegaard
Mesinggade 6, 8660 Skanderborg
Tlf.: 86 57 32 05
E-mail: markussen@team-enghavegaard.dk
www.koi-team-enghavegaard.dk

Åbningstider:

Mandag:	efter aftale	Fredag:	12.00–18.00
Tirsdag:	efter aftale	Lørdag:	10.00–16.00
Onsdag:	efter aftale	Søndag og	
Torsdag:	12.00–18.00	helligdage:	10.00–16.00

