



# Gratulerer med nytt akvarium!

Vi håper du er fornøyd med ditt nye akvarium, og at det vil gi deg mange gleder i framtiden.



Når du kommer hjem er det viktig å tenke på plasseringen av akvariet. Det bør ikke stå for nært et vindu, slik at det kommer direkte sollys inn i akvariet, det bør heller ikke stå veldig nært en varmekilde som f.eks en peis eller panelovn. Akvariet bør også stå på et bord som tåler all vekten, vi anbefaler et akvariebord som er egnet til den størrelsen på akvariet du har kjøpt. Det bør også plasseres slik at det ikke er så fryktelig mye trafikk rundt som kan stresse

fisken. En bør også tenke på å ha evt avløp og vask lett tilgjengelig slik at vannbyttene blir lettere å ta. Når du har funnet rett plassering så bør man alltid sjekke at akvariet står i vater. En bør også sjekke at akvariet ikke har fått noen skader av transporten, og om det har stått lenge kaldt bør det få temperere seg før man tar i vann.

Når man skal fylle det opp er det lurt å begynne med grusen/sanda. Skyll den godt for å få ut støvet, hvis ikke kan det ligge og flyte rundt i vannet og se veldig tåkete ut. Enten bruker man ei bøtte (kjøp gjerne en egen akvariebøtte som IKKE brukes til husvasken. Såpe er fy fy!!) som man fyller bunnen med og rører godt rundt i mens den står under rennende vann, eller så kan man også bruke ei sil eller et dørslag. 5 cm tykkelse på bunnsstrat er fint, gjerne mer om man skal ha mye planter. Når du har skylt gjennom sanda og hatt den i akvariet så fyller du sakte men sikkert opp med vann på rundt 20 grader.

Har du kjøpt planter med det samme så fyller du akvariet litt under halvveis med vann, da blir det lettere å plassere ut plantene. De bør du gå grundig over, for det kan av og til bli med små brune snegler og snegleegg (de ser ut som små gelekumper med hvite prikker). Disse sneglene kan det fort bli veldig mange av, så viktig å fjerne alle du ser + eggene. Ta av potta og vatten som er rundt plantene slik at bare planten og rota plantes i akvariet. Er det noen stygge blader på plantene kan du gjerne fjerne de. For mer informasjon om planter og stell av de kan du gå inn på [www.tropica.com](http://www.tropica.com).

Har du kjøpt med trerøtter så kan de være så tørre at de flyter. Mangroverøtter kan med fordel legges i ei bøtte med vann, bytt gjerne vannet hver dag så du slipper at akvarievannet ditt blir gult. Når den har sunket kan du plassere den i akvariet ditt. Vi anbefaler å bruke røtter, steiner og dekor som er beregnet for akvarium, om du plukker ting ute i naturen så kan det påvirke vannet slik at fisken ikke trives og kan i verste fall dø.

Når du har fått fylt opp akvariet med sand, planter og vann setter du i gang akvariepumpen og varmekolben. Pumpen kan gjerne festes litt høyt opp hvis du har muligheten til det, slik at den skaper bølger i overflaten, det skaper mer oksygen i vannet. Varmekolben stilles til riktig temperatur, og den



kan gjerne festes ved siden av pumpa. Det kan være lurt å bruke et termometer for å følge med at vannet holder rett temperatur. Anbefalt temperatur varierer fra fisk til fisk, men rundt 24-25 grader er fint. Både varmekolben og pumpa skal senkes helt ned i vannet, og skal aldri over vann når kontakten står i. Ta gjerne ut kontakten når du skal gjøre noe nede i akvariet, og alltid ved vannbytter. Lyset bør stå på 9-10 timer hver dag, kjøp deg gjerne en timer slik at dette skjer automatisk. Lysrørene anbefaler vi å bytte en gang i året, hvis ikke kan det fort bli mye alger i akvariet ditt. Eventuelle tennere bør byttes samtidig. Lysrørene bør være beregnet for akvarium, andre lysrør kan gjerne også forårsake mye alger.

Når alt dette er gjort skal akvariet få stå og "godgjøre" seg og danne en sunn bakteriekultur. Før alle fiskene kan flytte inn må vannet nemlig modnes. Fisker skiller ut avfallsstoffer som igjen blir til giftstoffer dersom ikke filteret har en opparbeidet kultur med bakterier som kan ta seg av disse farlige stoffene. Helt i starten er det ingen bakterier i filteret, så dette må tilføres og bakteriene må få tid til å få startet opp. Vi anbefaler å bruke Happy-Life Happy start for å kickstarte bakteriekulturen. Happystart inneholder en avbalansert blanding av naturlige levende bakterier. Disse er i stand til å nedbryte ammoniakk til nitrit og disse igjen til uskadelige nitrat. Ammoniakk og nitrit hører med til de farligste fiskegifter og forekommer nesten alltid ved et nystartet akvarium. Ved tilsetning av Happystart forkortes innkjøringsfasen for akvarier som innrettes på nytt og de første fiskene kan settes inn etter ei uke. Det anbefales likevel å kontrollere nitritverdien regelmessig. Ved nystart brukes 20ml pr 100L vann.



Man bør også bruke et middel som heter Happy-Life HappyCont, det hjelper til med å fjerne stoffer i vannet som kan være skadelige for fisken, og hjelper til med å nøytralisere klor. Også fint bruke når man kjøper ny fisk, da det vil hjelpe mot stress. Ektozon/akvariesalt kan være fint å bruke for å forebygge mot sykdom og stress. Man kan også behandle sykdom med dette middelet. Både HappyStart, HappyCont og Ektozon bør man bruke ved hvert vannbytte. Når du skal ha oppi disse midlene skal du dosere for antall liter du har tatt ut av akvariet. Har du en 150 liter, og du har byttet ut 50 liter vann, skal du dosere for 50 liter, ikke 150.



Når alt er klart for fisk så bør du starte opp veldig forsiktig. Kjøper du masse fisk på en gang så kan det fort bli veldig forurenset i akvariet og fiskene kan dø siden akvariet ikke er "modent" enda. Vi anbefaler å bruke litt tid før man fyller opp akvariet med ønsket mengde fisk, og bare kjøpe noen få til å begynne med. Det kan være lurt å teste vannet ditt før du kjøper fisk. Da er du sikker på at vannet er trygt for fisken, og at både f.eks PH og GH passer med den typen fisk du kjøper, og at du eventuelt kan justere vannverdiene. En bør også være obs på at ikke alle typer fisker går bra sammen, og at man ikke kjøper for stor fisk i forhold til akvariet man har. I vår butikk har vi



egne informasjonslapper til hver fisk over alle akvariene der det står anbefalt størrelse på akvariet, hva slags vannverdier fisken bør ha og annen nyttig informasjon. Det er viktig å ta den informasjonen på alvor, vi vil jo fisken sitt beste! Det er stor forskjell på om fisken overlever og om den trives.

Når du endelig har fått kjøpt fisk og alt er i gang så må man begynne å tenke på renhold. Det kan variere veldig hvor ofte man bør rengjøre akvariet, det kommer an på størrelsen på akvariet og hvor mange fisk som er i det. Har man et akvarium under 100 liter så bør man kanskje rengjøre det hver eller annenhver uke, er det mye større så holder det kanskje med hver tredje eller fjerde uke. En bør bytte ut opp mot 1/3 av vannet. En bør helst ikke bytte ut mer enn det. Ta alltid ut kontakten til varmekolben! Den beste måten å bytte ut vannet er med en slamhevert. Enten med en lang slange som ender i et sluk, vask eller do, eller i ei bønne nedenfor akvariet. Da får du støvsugd sanda og du får ut alle skittpartiklene som samler seg, samtidig som du tømmer ut vann. Om du bare bytter ut vann uten å slamsuge så vil all møkka etter fiskene og matrester ligge igjen i sanda/grusen, og da blir vannet veldig forurenset! Vannet kan se veldig klart og fint ut, men det kan være veldig forurenset og skadelig for fisken. En bør aldri ta ut all sanda, plantene og fiskene for å rengjøre, da fjerner man for mye av de gode bakteriene og vannverdiene kan endre seg for mye. Litt skitt skal det alltid være igjen. Alger på glasset fjerner man med ei algeskraper eller en algemagnet, pass på at du ikke skraper borti og skader silikonen i hjørnene. Og bruker du algemagnet så må du følge med så du ikke får sand eller stein mellom magneten og glasset, da kan det fort komme stygge riper. Når du er ferdig med å ta ut vann tømmer du forsiktig oppi nytt vann i passe temperatur og tilsetter Nitridac, Aquasana og Ektozon. Pumpa bør også rengjøres ved hvert vannbytte. Ta vare på litt av akvarievannet i ei bønne, og klem ut møkk fra svampene. En bør ikke skylle filtermateriale i rent vann, da ødelegger man bakteriekulturen. Evt fin, hvit filtervatt byttes ut ved vannbytte. Enkelte andre filtermedium bør byttes med jevne mellomrom, kom innom og spør oss om du er usikker! I pumpa er det en rotor som også bør rengjøres når du først er i gang. Dra den ut og få av eventuelt skitt rundt den og i det rommet den står i. Dette er veldig viktig å gjøre, hvis ikke vil pumpa etter hvert slutte å gå som den skal, og den kan bli ødelagt til slutt. Er du usikker på hvor du finner denne rotoren så viser vi deg gjerne! Vannet kan se litt grumsete ut når du er ferdig med rengjøringen, men det forsvinner etter ei stund. Husk å sette i ledningen til pumpe og varmekolbe.

