

Aquariumvereniging

Natuur in Huis

Aangesloten bij de N.B.A.T.

November 2007

www.natuurinhuishereenveen.tk

**NEEM
BELANG-
STELLEND
MEE NAAR
DE
LEDENAVOND**



Op **woensdag 21 november a.s.** is er weer een verenigingsavond gepland. Wat gaan we deze avond doen? Deze avond staat in het teken van de huiskeuringen van het District Noord Nederland en onze clubkeuring van onze vereniging "Natuur in Huis".

Na opening en mededelingen van de voorzitter, gaan we de DVD zien van de huiskeuring van het District Noord Nederland van het seizoen 2006-2007.

Omdat de landelijke uitslag van de NBAT in Barneveld ook al geweest is, kunnen we deze avond daar ook over praten.

En natuurlijk kunnen we nog even napraten over onze eigen de clubkeuring zonder uitslag en bijzonderheden bekend te maken.

Na de pauze doen we natuurlijk onze **"praten, vragen-advies en tips ronde"**.

Het bestuur rekent op een goede opkomst en neem gerust een goede kennis of belangstellende mee naar deze informatieve avond.

Deze avond wordt weer gehouden te **Haskerdijken** in het dorps huis **Het Deelhuis** aan het **Tolvepad 2** en de **aanvang is om 20.00 uur**.

Tot ziens op de clubavond, Het bestuur.

Noteer alvast in uw agenda, de nieuwe ledenavonden,

16 januari 2008
13 februari 2008
11 maart 2008
9 april 2008

Het zijn woensdag avonden.

Het bestuur:
Voorzitter,
Tjeerd Hoekstra
Tel. 0513-627040
Penningmeester,
S. Koopman
Tel. 0513-620857
Bankrek. 7626725
Secretaris,
B. Schottmans,
Tel. 0561-613884
Ledenadministratie
Mevr. G. Hoekstra
Tel. 0513-627040
Bestuurslid
T. v.d. Toolen
Tel. 0561-851106

Hallo leden.

Een maand nadat mijn aquarium is ingericht wil ik jullie vertellen hoe het verder gaat. De planten slaan goed aan behalve met de Alternathera reineckii rood heb ik wat problemen. Deze plant krijg ik niet zo mooi rood als in mijn oude bak. Wat hiervan de oorzaak van is weet ik nog niet. Het water kan ook nog wat helderder, ik ben met aquasafe van Zoo-Zajac gestopt en ik geef nu Easylife.

Zelf heb ik de indruk dat mijn water nu verbeterd en helderder wordt.

Ik ververs 40 liter per week en gebruik plantenvoeding van Dennerle.

Mijn Ph is gemiddeld 6.7, Kh 5, Microsiemens 300 Ms.

Pas geleden heb ik tussen mijn Co2 een magneetventiel geplaatst, zodat mijn Co2 automatisch geregeld wordt. Het was een hele uitoekerij maar gelukkig hebben we Tjeerd Hoekstra in de vereniging, de vragen baak.

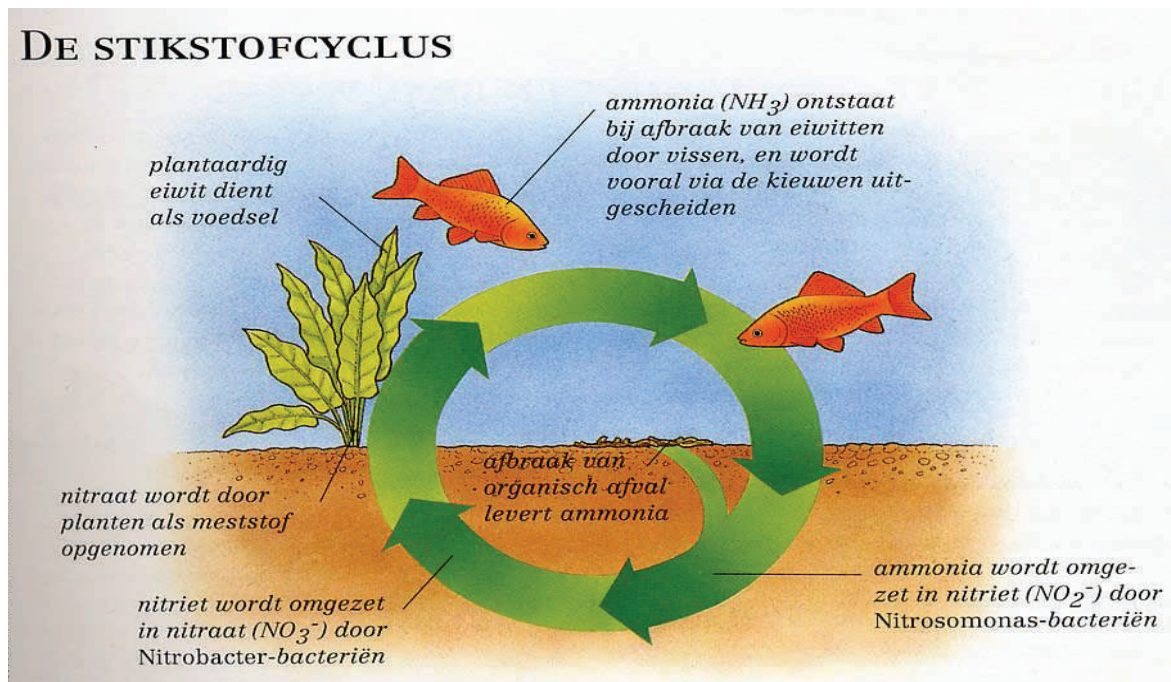
Over de pomp ben ik niet zo tevreden want deze maak veel geluid. Ondanks dat ik de kast waar deze instaat geïsoleerd heb.

Ben terug geweest bij Marco van Pet's Place die contact zal opnemen met de vertegenwoordiger van Ferplast.

Verder ben ik super tevreden en ik houd jullie op de hoogte. Ton van der Toolen.

Aquatische oecosystemen.

Natuurlijke wateren zijn zelfregulerend. Vers water komt via neerslag binnen, de waterchemie (zuurgraad en hardheid) wordt gecontroleerd door de rotsen en mineralen waar het overheen stroomt, en stroming zorgen dat er steeds nieuw water aan de oppervlak komen, waar zuurstof wordt opgenomen. In een gesloten ecosysteem van een aquarium is het watervolume veel geringer, het water dampst weg en moet dus worden aangevuld. Gedeeltelijke waterverversing is dus regelmatig vereist, om ophoping van giftige stoffen tegen te gaan. Verder moet worden gefilterd om de stikstofcyclus op gang te houden, een natuurlijk proces dat essentieel is voor de instandhouding van het leven in het water.



De stikstofcyclus is een natuurlijk chemisch proces waardoor stoffen worden omgezet in minder schadelijke of zelfs nuttige stoffen, aldus ontstaat een leefbaar milieu in het water. In een aquarium duurt het 36 dagen voor de cyclus zich heeft ingesteld, en dat gebeurt in drie stadia. Eerst worden eiwitten afgebroken tot ammonia (NH_3), dat erg giftig is. Eiwit wordt als afval door de vissen uitgescheiden (via aars en kieuwen) en komt ook vrij bij verrotting van organische stoffen (bacteriën, planten, voedselresten en dode vissen die niet zijn weggehaald). Een ongezonde bak verspreidt ook een naar ammonia-luchtje. Als de cyclus goed werkt, wordt ammonia omgezet in nitriet (NO_2), dat ook giftig is, en daarna in het minder schadelijke nitraat (NO_3). De nitraten worden als meststoffen door de planten opgenomen, die er van groeien, zelfs als voedsel dienen en ook zuurstof brengen in het water. Zo sluit zich de cyclus. In een bak zonder planten worden de nitraten gebruikt door nuttige filterbacteriën. Een teveel nitraten wordt door regelmatig water verversen weggenomen. Daardoor ons advies is wekelijks water verversen.

Mededelingen

Het bestuur zou gaarne, indien mogelijk, uw e-mail adres krijgen.

Er zitten nog steeds, "en gelukkig maar" een paar leden te springen om gezonde planten. Heeft u wat planten over, neem ze dan mee naar de verenigingsavond 21 november

Er is een volglas aquarium te koop met lichtkap en één TL buis. De afmeting van dit aquarium is 40x40x100 cm en het glas is krasvrij. De kleur van de lichtkap is wit. De prijs is tegen elk aannemelijk bod en het geld komt ten goede aan de verenigingskas.

Twijfelt u over het aquariumwater neem dan een flesje aquariumwater mee naar de ledenavond. Het flesje moet geheel gevuld zijn in verband met het meten van de zuurgraad.

Bij C. Hofstee, Grindweg 71 te Wolvega kunt u terecht voor het vullen van u Co2 fles. Afspraak maken voor het vullen van de fles 0561-616208.

U heeft vermoedelijk de nieuwe nota voor de contributie voor 2008 al ontvangen. Wilt u deze zo spoedig mogelijk betalen want voor 1 december moeten we de mutaties doorgeven aan de NBAT.

Op 26 november a.s. wordt in Kampen getracht, de nieuwe NBAT regiovertegenwoordiger voor het Noorden te benoemen.

Bij de Pets Place winkels in Heerenveen, Wolvega, Joure en Bergum krijgt u op vertoon van de ledenpas korting