

Aquariumvereniging

Natuur in Huis

Aangesloten bij de N.B.A.T.

april 2009

www.natuurinhuisheerenveen.tk



Noteer alvast
in uw agenda

**HUIS
KEURING
2009 - 2010**

*opgeven op de
eerste ledenavond
van
september*

*Schouwen
en filmen
in het weekend
van 10-11
oktober*

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

itnodiging

Hierbij nodigen wij u uit voor een verenigingsavond
Deze avond wordt gehouden op **woensdag 22 april 2009**.
te **Haskerdijken** in het dorpshuis “**Het Deelhuis**” aan het **Tolvepaed 2**,
en de aanvang is **19.30 uur**.



wijze kan worden weg gebouwd.

Dit verhoogd het kijk plezier, en men heeft een unieke achterwand die niet te koop is in de winkel. De demonstratie achter wand is groot 130x50 cm, en is na afloop te koop tegen de kostprijs.

Als er tijd overblijft gaan we weer de belangrijke ronde doen van,
“**Hoe is het met jouw aquarium**”.

Deze ronde is speciaal bedoeld om problemen die men heeft met het houden van een aquarium te vertellen. En wie weet heeft een ander daar een goede oplossing voor om het probleem op te lossen. Het is meer een vragen en vertel ronde, waar men kennis en ervaring met elkaar kunt delen.

Tot ziens op alweer de laatste avond van het seizoen 2008—2009.

Voor degene die we niet meer op de ledenavond zien, een goede zomer en een fijne vakantie. We zien elkaar weer in september, en heeft u problemen, en heeft u hulp en advies nodig, laat het ons dan weten!!
Het bestuur.

De bouw van het terrarium.

Ben nu druk bezig met het bouwen van een terrarium.

Maar ben eerst nog langs geweest bij een terrariumhouder die al jaren een terrarium houdt, en op top niveau. Plannen doorgesproken wat ik wil bouwen en welke dieren ik er eventueel in kan houden. Heb echt goede tips gekregen waar ik rekening mee moet houden. De keuze van het terrarium is gevallen op een tropisch oerwoud waar kleine kikkertjes (Dendrobates) ingehouden kan worden. Dat houdt in dat het een warm en vooral een vochtig milieu wordt. We hebben eerst de maten bepaald en dat is geworden 140 cm breed. 103 cm hoog en 50 cm diep. Een staal constructie gemaakt dat aan de muur is bevestigd met in totaal 8 keilbouten. Geprobeerd of de constructie sterk genoeg is door er met z'n tweeën op te gaan zitten, en zoals je op de foto ziet het hangt nog, dus sterk genoeg .
z.o.z.



Net zoals ons vorig aquarium hebben we het terrarium nu ook weer van watervast multiplex gemaakt.

Het voldoet prima en het is ijzer sterk, je hoeft niet bang te zijn dat het barst, want het plaatsen van het terrarium ging niet van een leien dakje. Er kwam een hamer, koevoet en een krik aan te pas om de bak op zijn plaats te krijgen. Het hout heb ik laten zagen bij een doe het zelf markt. We hadden twee volle platen nodig, en die passen nu eenmaal niet in een kleine Daewoo. Thuis gekomen heb ik met een lammellenfrees de hoek verbindingen gemaakt en de verbindingen met bruislijm ingesmeerd. Toen met roestvaste schroeven de boel goed aan geklemd. Een nacht laten drogen, en de volgende dag heb ik in de scherpe hoeken driehoekjes geplakt en gespijkerd. Dit vooral om met het polyesteren een goed waterdichte aansluiting te krijgen met de volgende wand. Het polyester gekocht bij de Firma Duursma in Wolvega. Het grote voordeel dat je het daar koopt is de goede voorlichting die men krijgt. Want laten we eerlijk zijn, polyesteren doen we niet iedere dag.

Ik heb het hout ruw gemaakt met een staalborstel en toen goed stofvrij gemaakt. Het ruw maken is van belang om een goede hechting te krijgen tussen hout en het polyester. Het hout met een dikke laag polyester in gesmeerd en daarna de mat van 450 gr m² er opgelegd en daarover weer een laag polyester. Net zolang gerold tot dat alle luchtballen er uit zijn en het geheel doorzichtig wordt. Daar overheen weer een mat en voor de derde keer een laag polyester. Het werkt zeer snel en ruim binnen een dag was het terrarium aan de binnenkant klaar en kon uitharden.

Het polyester droogt doorzichtig op dus je ziet de houtstructuur weer.

Ook is het polyester niet helemaal waterdicht het heeft een osmotische werking wat inhoudt dat er toch een klein beetje water doorheen kan.

Dat is niet erg als het aan de buitenkant maar kan drogen, dus uit eindelijk mag je het maar aan een kant met polyester besmeren. Omdat ik een ventilatie rooster aan de voorkant van het glas wil hebben, moet ik wel aan tweekanten

polyester smeren, dus zal het hout naar jaren nat worden en gaan rotten.

Dit is te voorkomen door er een waterdichte toplaag er over heen te smeren, die in verschillende kleuren verkrijgbaar is.

Ik heb zwart gekozen omdat de achterwand met varenwortel en kokosmatten beplakt wordt. Als er een kleine kier tussen de plakken varenwortel en kokosmatten komen valt het niet of minder op.

Met twee lagen zat er een dikke laag op en was het mooi dekkend en naar we hopen ook waterdicht.

Het is beslist aan te bevelen om het polyesteren buiten huis te doen, bijvoorbeeld in een goed geventileerde garage want de geur is niet prettig. Is het eenmaal droog dan is het ook geur en gif vrij en vooral HEEL sterk.
(Wordt vervolgd) Tjeerd



Hier weer een stukje over mijn aquarium.

Deze keer wilde ik het hebben over het CO2 gebeuren.

Ik had besloten bij mijn nieuwe bak een CO2 installatie te nemen. Die heb je namelijk in vele soorten.

Ik besloot voor een volautomatische te kiezen, bestaande uit een fles, voeler, display, magneetventiel, flipper en bellenteller.

Hierbij een korte uitleg waar alles voor dient.

In de fles zit de CO2, de voeler is om de Ph te meten en de display om de PH af te kunnen lezen. Het magneetventiel zorgt voor de toevoer van de CO2. En de flipper komt de CO2 in het water van de bak.

Het werkt als volgt:

als het aquarium dan CO2 nodig heeft dan zie je aan de bellenteller, die je af kan stellen, dat de installatie werkt.

Nu bestaat er ook een manier zonder flipper.

Dat neemt minder CO2 en komt directer in het water.

Het is een pvc buis van ongeveer 40 cm lang met een diameter van 3,8 cm met een schroefdop.

Deze buis vul je met keramische pijpjes en sluit je aan op de retourleiding van de pomp.

Uiteraard zit er ook een aansluiting voor de CO2 slang op.

Je staat versteld van het resultaat, voor mij is dit de beste manier om CO2 in je aquarium te krijgen.

Tot de volgende keer.

Ton