

Aan:

Maandblad van 'DE SCHUTTERVIS'
Ned. Vereniging van Zoetwateraquarium,
Paludarium en vijverliefhebbers te Honselersdijk.

Beste Leden,

Eerst even een terugblik naar de afgelopen ledenavond, ondanks het slechte weer en het voetbal op de televisie waren er toch nog rond de 40 leden aanwezig op deze avond. Er was tijdens de veiling genoeg handel voor een ieder om zijn bak weer eens, na de zomervakantie, goed aan te vullen.

A.s. ledenavond zal wederom in het teken staan van een grote vis en plantenveiling, dit alles heeft natuurlijk ook te maken met de aquariumschouwing welke op zaterdag 27-11-2010 gehouden zal worden. U kunt zich hiervoor opgeven bij de secretaris via onze website www.deschuttervis.nl of via de clubavonden in oktober en november. Tijdens de schouwing zullen er weer foto's en een video opname gemaakt worden. De uitslag van de schouwing zal plaatsvinden op de ledenavond in februari 2011. Een ieder die meedoet, krijgt een mooie dvd van de video opname en een prijs in de vorm van een foto aangeboden alleen de winnaar krijgt als extra een jaar lang de verenigingswisselbeker mee naar huis. Er zijn aan de schouwing geen kosten verbonden. De reden dat we een schouwing doen en geen keuring is omdat de eisen bij een keuring veel hoger liggen. Het is uw bak en dat moet naar uw zin zijn, meedoen is daarom ook belangrijker dan winnen. U steekt er altijd wel iets van op tevens kunt u op zo'n dag ook uw vragen kwijt over uw aquarium.

Momenteel zijn wij als bestuur druk bezig met de voorbereidingen van de feestavond in december. Zoals u weet draaien we al jaren het rad van fortuin op deze avond. Van diverse leden hebben we vernomen dat ze het ook wel eens leuk vinden om te gaan bingoën. Wel nu we hebben iets unieks en leuks in petto en wel een muziek bingo, mocht u nieuwsgierig zijn hoe dit er aan toe gaat kijk dan eens op de site van Kees Bos via de volgende link:

www.demuzikalebingo.nl Wat er nog meer op deze avond georganiseerd zal worden kunt u in het volgende maandblad lezen. De feestavond vindt plaats op dinsdag 14-12-2010, noteer deze datum alvast in uw agenda.

We willen als bestuur ook nog een paar lezingen inplannen voor op de ledenavonden, één lezing zal gaan over de verlichting welke ongeveer een uur gaat duren. Ook willen we weer een lezing gaan houden welke de gehele avond in beslag neemt, hiervoor willen we een aparte avond voor vrijmaken. Ik hoop dan ook dat hier weer belangstelling voor is. Wordt vervolgd.

Als laatste wil ik vermelden dat u op elke ledenavond uw aquariumwater kunt meenemen voor diverse testen. Jan Teekens heeft dit op zich genomen, dus vertrouwd u uw water niet, neem het dan in een afgesloten potje mee, voorziet deze a.u.b. wel van uw naam zodat Jan na de test weet van wie welk water afkomstig is.

Ik hoop u weer te mogen begroeten op onze eerst volgende ledenbijeenkomst, dinsdag 12 oktober 2010 in de zaal van zalencentrum Rehoboth te Honselersdijk.

Uw voorzitter:

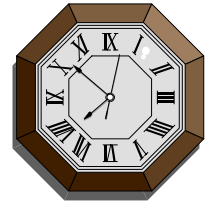
Paul de Zeeuw

www.deschuttervis.nl



Agenda voor 12 oktober 2010

1. **Opening door de voorzitter**
 2. **Start vissen- en plantenveiling**
 3. **Pauze met verkoop loten**
 4. **Loterij**
 5. **Vervolg vissen- en plantenveiling**
 6. **Sluiting**
- (wijzigingen voorbehouden)**



Wij hopen u komende avond weer te mogen begroeten.

Rehoboth Poeldijksepad 1 2675 CL Honselersdijk
Telefoon: 0174-625225

Aanvang tussen 19:45 en 20:00 uur

U kunt ook een introducté mee nemen. Wellicht wil hij/zij ook lid worden van onze club de schuttervis. Hoe meer zielen hoe meer vreugd.

ALGEN, EEN VERVELEND EN HARDNEKKIG IETS....

Algen in het aquarium vormen een natuurlijke schakel in het evenwicht. Nemen ze de overhand dan maken ze van uw aquarium een "rotbak". Preventie is de beste remedie. Hoe??? Door er voor te zorgen dat hun leefomstandigheden slecht zijn. Voorstel: We hongereren ze uit!!!! Ze leven hoofdzakelijk van grote hoeveelheden voedingsstoffen in het water. Deze zijn reeds bij de start van het aquarium aanwezig en in de levensloop van het aquarium komt die situatie meerder malen terug. Als we het niet zo nauw nemen met hoeveelheid voedsel, het aantal vissen of met de aquariumhygiëne (tijdperk), steken ze de kop op. Wat zie je zo allemaal??

Bruine smeeralgen

Kiezelschimmels vormen een bruin olieachtig laagje op de bodem. Meestal bij lage belichting in het water met een hoge ph. Bestrijding: Milieuomstandigheden wijzigen door verhogen van de belichtingsintensiteit.
Draadalg

Het groenwier *Spyrogya* of het goudwier *Vaucheria* treed meestal op in gezond water. Bestrijding: Kan het beste worden verwijderd door het op een ruw stokje te draaien of met de hand te plukken. Het wordt gegeten door *Epalzeorynchus siamensis* en *Ameca splendens*.

Fluweelalg

Het groenwier *Oedogonium* vormt een fluweelachtige laag op de planten. Bestrijding: Het wordt gegeten door *Planorbis*, *Ampullaria* en *Ameca splendens*.

Puntalgen

Het groenwier *Clagrosiria* vormt een zwartgroen laagje op de planten. Bestrijding: *Planorbis*, *Ampullaria* en *Ameca splendens* eten deze soorten.

Groene penseelalgen

Het groenwier *Cladophora* komt voor in water met veel organische zuren of een hoge cabonaarhardheid. Bestrijding: De milieuomstandigheden wijzigen door langzaam de samenstelling te veranderen. *Planorbis* en *Ameca splendens* helpen ook.

Zwarte penseelalgen

Komen vooral voor op stenen, kienhout en achterwanden in schaarsbelichte aquaria. Soms op planten van de geslachten *Anubias*, *Crinum* en *Echinodorus*. Geen enkele slak eet ervan maar *Epalzeorynchus siamensis* en *Ameca splendens* ruimen ze wel op. Bestrijding: Milieuomstandigheden wijzigen en langzame toevoer van CO₂.

Baardalg

Treedt vaak op in water met een hoge pH wegens gebrek aan CO₂ ten gevolge van overmatige belichting. Bestrijding: De milieuomstandigheden wijzigen door het verminderen van de belichtingsintensiteit, een langzame CO₂ toevoer of het verhogen van het visbestand. Volgens een Duits bericht zou het Mexicaans Eikenblad (*Shirmersia rivularis*) een voedselconcurrent zijn voor deze alg.

Hoe kan je pH beïnvloeden??

Om de pH zuurder te maken kan over turf gefilterd worden of kunnen klaargemaakte turfextracten toegevoegd worden. Een ander middel bestaat er in het CO₂ gehalte te verhogen, vooral wanneer de milieuomstandigheden dit specifiek aanwijzen. Dat kan gebeuren door bruisend mineraalwater in kleine hoeveelheden toe te voegen. Een te grote

hoeveelheid is weer schadelijk voor sommige hogere planten en ook vissen vinden dit niet altijd even leuk. Een redelijke onschuldige hoeveelheid is gedurende 1 week dagelijks 100ml per 100 liter water, liefst in twee of drie beurten toe te voegen.

We kunnen ook via het bekende gistingsproces werken. 1 liter water met 100 gram suiker en 5 gram gist (gevroesdroogd) mengen in een goed gesloten fles met in de stop een aquariumslangetje bevestigd. Een fijne uitstromer zorgt voor een constante CO₂ toevoer gedurende 14 dagen. Kijkt u hier wel uit de te grote druk op de fles doet de fles vaak springen, ik heb er zelf ervaring mee dat zelfs een grote pvc pijp hierdoor kan barsten, de deksel vloog letterlijk en figuurlijk door de kamer heen als een dodelijk projectiel.

Misschien tot vervelens toe nog eens de praktische grondregel om algen te vermijden. Bij het starten voldoende planten in het gezelschapsaquarium plaatsen en ze de kans geven goed te groeien voordat je de vissen inbrengt. In deze periode nemen ze alle overtollige voedselaanbod uit het water weg. Regelmatig ophoepend bodemvuil afhevelen en water verversen.

Maar algen kunnen ook gewenst zijn, denk bijvoorbeeld aan algen op stenen en hout in een biotoopaquarium, zie volgende foto's.





Activiteitenkalender 2010

12	Oktober	Ledenavond
9	November	Ledenavond
27	November	Aquariumschouwing
14	December	Feestavond met muzikale bingo
11	Januari	Ledenavond
8	Februari	Ledenavond met uitslag aquariumschouwing
8	Maart	Ledenavond
12	April	Ledenavond
10	Mei	Ledenavond
14	Juni	Ledenavond

Secretaris: : Marcel Vermaat 06-17334742
 Bloemenlaan 24 2292 DB Wateringen
 E-mail adres: bestuur@deschuttervis.nl
 Bankrelatie : Rabobank Westland te Naaldwijk (gem.Westland)
 De Schuttervis rek.nr. 135352487
 Website : www.deschuttervis.nl



Indien onbestelbaar, retour naar: Bloemenlaan 24, 2292 DB Wateringen