

Aan:

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

Beste Leden,

Als eerste willen wij als bestuur iedereen een goed en gezond 2010 toewensen en dat we nog lang van onze mooie hobby mogen genieten. Ik hoop dat u net als ons een fijne kerst en een goede jaarwisseling heeft gehad.

Om even terug te kijken op de feestavond van december, hier hebben wij vele positieve reacties op gekregen. Het was fijn voor het bestuur dat de zaal goed gevuld was met leden en aanhang. We hadden veel mooie prijzen, de plankjes waren waarschijnlijk daarom ook zo verkocht. Tussen het rad door kon u genieten van de zangers Wendy Molee en een warme snack. Al met al voor herhaling vatbaar voor de volgende feestavond in december. Mocht u zelf nog een idee hebben dan kunt u dat doorgeven en de secretaris.

Wij als bestuur hebben niet stilgezeten tijdens de feestdagen. Zo heb ik zelf de schouwing welke in november heeft plaatsgevonden geheel uitgewerkt. De uitslag van de schouwing zal op de ledenavond in februari bekend worden gemaakt, tevens is de penningmeester druk bezig met de contributie van 2010 voor te bereiden.

A.s. ledenavond zal weer in het teken staan van een vis en plantenveiling, tijdens de pauze hebben we weer een mooie verloting.

Ik hoop U dan ook allen weer te mogen begroeten op onze eerst volgende ledenbijeenkomst, dinsdag 12 januari 2010 in de zaal van zalencentrum Rehoboth te Honselersdijk.

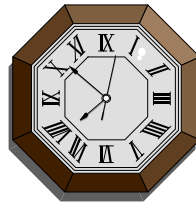
Uw voorzitter:

Paul de Zeeuw

[www.deschuttervis.nl](http://www.deschuttervis.nl)

## Agenda voor 12 januari 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

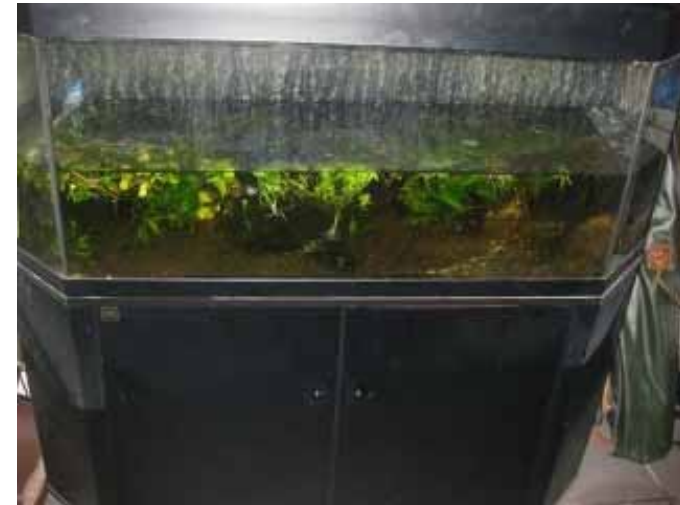
**Aanvang tussen 19:45 en 20:00 uur**

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



## Te Koop

Aquarium kleur zwart, lang 120 breed 40 hoog 40  
plus achterwand € 250,--



A van den Berg  
Tel. 0174-514512  
Mob. 06-55771517

---

## Ledenadvies

Heeft u als lid problemen met uw aquarium en advies nodig zijn wij van het bestuur bereid u te helpen, meldt u zich dan even bij Marcel onze Secretaris dan kan hij ervoor zorgen dat er iemand van het bestuur bij u langs komt.  
Of heeft u misschien ideeën of stukjes voor het clubblad en/of de internetsite laat het ons weten.

B.v.d. Reinier

## TIPJES

Voorwerpen die u in het aquarium brengt, dient u eerst te overgieten met kokend water en daarna goed af te borstelen.

Mocht u (kien)hout in uw aquarium willen plaatsen dan zult u het hout eerst enkele dagen in een emmer water moeten zetten zodat het zich kan volzuigen.  
daarna kunt u het hout het beste ook overgieten met kokend water.

Gebruik alleen materiaal dat kalkvrij is. U kunt dit controleren door er zoutzuur overheen te gieten. Als het gaat bruisen dan zit er kalk in.

Gebruik alleen wortelhout of hout (tropisch hardhout / kienhout) dat uit veengebieden komt. Ander hout kan gaan rotten.

Pas in gebracht hout geeft vaak een kleuring aan het water. Door te filteren over koolstof krijgt u weer kraakhelder water.

Gebruik één type steen in uw bak. Mocht u een groot aquarium hebben van meer dan 1m dan kunt u eventueel twee verschillende soorten gebruiken.

Gebruik leisteen, kalksteen (alléén bij Afrikaanse bakken) basalt, lavasteen, schist, maaskeien. Bij andere stenen moet u oppassen.  
Maak gebruik van de zoutzuur test (zie boven)!

Stenen kunt u het beste met aquariumsiliconenkit (zonder zuren) vast maken aan elkaar.

## De Schuttervis

bron: internet



Orde : Acanthopterygii - familie : Toxotidae - geslacht : Toxotes en soort : Diverse soorten. Het geslacht Toxotes telt zes soorten, waaronder de schuttervis en de gevlekte schuttervis.

Een krachtige waterstraal schiet door de lucht en treft een vliegend insect. Het beestje tuimelt in het water, waar een hongerige jager ligt te wachten. De schuttervis heeft weer een slachtoffer gemaakt. In de brakke wateren van mangrovemoerassen en rivieren die uitmonden in de Stille Oceaan zoekt deze bijzondere vis een geschikte positie om een prooi te belagen,

waarna hij met een dodelijke precisie zijn wapen afvuurt.

Schuttervissen spugen een stroom waterdruppels uit om de prooi uit zijn evenwicht te brengen en in het water te doen vallen. Speciaal voor dit doel hebben ze een gleuf boven in hun bek. De vis duwt zijn tong tegen de gleuf, zodat er een buis ontstaat, en perst er water door zijn kieuwen krachtig dicht te klappen. De waterstraal kan wel drie meter ver komen, hoewel een schietafstand van ongeveer anderhalve meter de hoogste trefzekerheid geeft. Om zijn doel te bepalen zwemt de vis vlak onder het water. Alleen zijn spitse snuit komt boven het oppervlak. De zes soorten schuttervissen met hun opvallende tekening in zwart en wit leven solitair of in scholen. Wanneer ze tussen wortels van de mangrovebossen zwemmen, zijn ze haast onzichtbaar. Zo goed worden ze gecamoufleerd door de strepen op hun flanken. Behendig bewegen ze zich tussen de planten door en ze kunnen zelfs achteruit zwemmen.

Onder de vissen neemt de schuttervis een aparte positie in, omdat hij op insecten jaagt die buiten het water leven, op overhangende takken

en bladeren. Hij voedt zich met ongewervelde diertjes, die hij vangt door ze uit de lucht te schieten.

Overigens jaagt hij ook onder water en zelfs het diepe schuwt hij niet als hij visjes en andere diertjes wil verschalken. Schuttervissen zien heel scherp. Ze kunnen hun ogen in alle richtingen bewegen, behalve naar beneden, en bepalen het doelwit tot op de millimeter nauwkeurig voordat ze toeslaan.

Er is weinig bekend over het paaigedrag van deze vis. Biologen denken dat de scholen die in zoet en brak water op schaaldiertjes jagen voornamelijk uit jonge schuttervissen bestaan, en dat volwassen vissen solitair leven en de zee in zwemmen om in en rond riffen te paaien. Schuttervissen leggen 20.000 tot 150.000 eitjes, waarvan maar een heel klein aantal na een jaar of twee tot geslachtsrijpe vissen uitgroeit. De vis verandert van kleur als hij ouder wordt. Dit komt door zijn leefomgeving en leefgewoonten. Jonge vissen hebben glimmend gele zijden. De oudste vissen hebben alleen bovenaan nog wat zwarte strepen.

### Activiteitenkalender 2010

12	Januari	Ledenavond
9	Februari	Ledenavond met uitslag van de aquariumschouwing van november 2009
9	Maart	Ledenavond met film van aquariumschouwing van november 2009 op de achtergrond
13	April	Ledenavond met een lezing (onder voorbehoud)
11	Mei	Ledenavond
8	Juni	Ledenavond

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

 **ClubSound**  
 professional sound and light

*One stop shopping voor elke DJ!*



- **VERKOOP**
- **VERHUUR**
- **INSTALLATIE**

Nobelstraat 7BU9 • 2693BC 's-Gravenzande  
 Tel: 0174-417094 • Fax: 0174-417498 • [www.clubsound.nl](http://www.clubsound.nl)

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