

49^e jaargang

M E I
2 0 2 4

Aangesloten bij:
De Belgische bond
van
Aquarium – en
Terrariumhouders
vzw
B.B.A.T.
Lid Cultuurraad
Bonheiden



aquarium
wereld



FEDERATIE AQUARIUM KLUBS

www.mechelseak.be
Lokaal: De Regenboog
Zellaerdreef 2
2820 Bonheiden

MAKWARIUM

Vergadering elke 2^e dinsdag van de maand om
20.00 u.

Juli en augustus geen vergadering

NIEUWSBRIEF

AQUARIUMCLUB MAK vzw Bonheiden

Beste MAK-kers,

Nadat we in de vorige nieuwsbrief water en waterbehandeling besproken hebben in verschillende facetten gaan we nu over tot een volgend thema en dit is dan vijvers. Heel toepasselijk voor deze periode van het jaar.

We geven u een opsomming van de verschillende soorten vijvers.

Het is niet gemakkelijk om een keuze te maken van welk type vijver je in je tuin wenst te plaatsen. Ben je sportief en trek je graag baantjes dan kies je voor een zwemvijver. Hou je liever van de natuur dan heb je de keuze uit een natuurvijver, moerasvijver of amfibieën vijver .

Heb je meer aandacht voor rust en charme dan kan je kiezen voor de koi vijver of een Japanse tuinvijver met alle gerelateerde attributen van Japanse oorsprong.

Dat er nog ander combinaties bestaan zal je wel duidelijk worden als verder in de nieuwsbrief duikt.

Onze volgende nieuwsbrief zal u vermoedelijk meenemen naar de wereld van de wandelende takken waar we een voordracht over hebben. In functie van de vragen die er dan komen zal de nieuwsbrief dan ook vorm krijgen. Zo zullen de afwezigen ook een beeld krijgen over wat ze gemist hebben!

Dat er nog wat leeft in de aquarium wereld is te merken aan de activiteiten die her en der te beleven zijn. Zo zijn er evenementen in binnen en buitenland. Is dat laatste te ver dan kan je perfect afspreken met clubleden om een gezamenlijk bezoek te plannen.



Volgende vergadering op 14 mei: Wandelende takken!

Een vergadering om zeker niet te missen.

Georges

M.A.K.— Bonheiden => <https://www.mechelseak.be>

Familiale aangelegenheden:

We wensen beterschap aan:

De echtgenote van William Vandermeeren.

De echtgenote van Raymond Merckx.

Eric D'hondt

Kijk ook eens in de rubriek

Aangeboden of Gezocht op onze website.

Regelmatig komen er nieuwe berichten op!

Als lid krijgt u gratis de aankondiging voor 3 maand in deze rubriek.

Externe na analyse (niet commercieel) gratis voor 1 maand.

Koop bij onze sponsors!

M.A.K.— Bonheiden => <https://www.mechelseak.be>

Onze sponsors



VERWARMING SANITAIR AIRCONDITIONING

STEEDS EEN GRAAD HOGER...

G.V.K.

Schaliënhoevedreef 1A – 2800 Mechelen

015/20.65.65

Email: info@gvknv.be

METALEN Gerard Schmitz

Gestellei 16

2820 Bonheiden



N.V. KEULEERS & Co

Uw meest flexibele partner in houten verpakkingen



MAXIZOO

Antwerpsesteenweg
497/Bus C,

2500 Lier

maandag	09:00–18:30
dinsdag	09:00–18:30
woensdag	09:00–18:30
donderdag	09:00–18:30
vrijdag	09:00–18:30
zaterdag	09:00–18:30
zondag	Gesloten

Watertuinen: Een oase van rust en schoonheid in je eigen tuin!

Een watertuin is meer dan een vijver met een paar planten. Het is een zorgvuldig ontworpen ecosysteem dat schoonheid, rust en leven in je tuin brengt. In deze toelichting duiken we dieper in de wereld van watertuinen en belichten we de verschillende aspecten die bij het creëren van deze unieke groene oase komen kijken.

Vijvers als onderdeel van je tuin.

Als eerste nemen we de siervijver of een type vijver dat primair is ontworpen voor decoratieve doeleinden en esthetische schoonheid. Siervijvers bieden niet alleen visuele schoonheid, maar kunnen ook een rustgevende en ontspannende omgeving creëren in tuinen en buitenruimtes. Met de juiste planning, ontwerp en onderhoud kunnen siervijvers een prachtig en waardevol onderdeel worden van elk landschapontwerp.

1. **Ontwerp & Esthetiek:**

Siervijvers zijn vaak ontworpen met aandacht voor esthetiek en kunnen verschillende vormen en stijlen hebben, zoals rechthoekig, rond, organisch gevormd, enzovoort. De keuze van het ontwerp hangt af van de persoonlijke voorkeuren van de eigenaar en de algehele esthetiek van de tuin of landschap.

2. **Waterplanten:**

Siervijvers bevatten meestal een verscheidenheid aan waterplanten die bijdragen aan de visuele aantrekkingskracht en het ecologische evenwicht van de vijver. Deze planten kunnen onder meer waterlelies, irissen, papyrus, lotusbloemen en verschillende soorten watergrassen omvatten.

3. **Vissen:**

Hoewel niet alle siervijvers vissen bevatten, kunnen vissen zoals goudvissen, koi-karpers of tropische vissen worden toegevoegd voor extra visuele interesse. De keuze van de vissen hangt af van factoren zoals de grootte van de vijver, waterkwaliteit en persoonlijke voorkeuren.

4. **Decoratieve elementen:**

Siervijvers kunnen worden verfraaid met verschillende decoratieve elementen, zoals fontein, beelden, rotsen, drijvende ornamenten en waterpartijen. Deze elementen voegen visuele interesse toe en creëren een aantrekkelijke omgeving.

5. **Onderhoud:**

Net als bij alle vijvers vereist een siervijver regelmatig onderhoud om de waterkwaliteit te behouden en een gezonde omgeving voor planten en vissen te bevorderen. Dit omvat het verwijderen van dode bladeren en plantenresten, het controleren en aanpassen van de waterkwaliteitsparameters, het schoonmaken van filters en pompen, en het beheersen van algen en andere ongewenste organismen.

6. **Verlichting:**

Verlichting kan een belangrijke rol spelen bij het accentueren van de schoonheid van een siervijver, vooral 's nachts.

Onderwaterverlichting kan worden gebruikt om de vijver te verlichten en de planten en vissen te accentueren, terwijl tuinverlichting rondom de vijver kan worden geplaatst om de omgeving te verlichten en de vijver als een sfeervol middelpunt te laten dienen.

Natuurvijvers nader bekeken.

Natuurvijvers zijn ontworpen om een meer natuurlijke en ecologisch gebalanceerde omgeving te creëren, waarin lokale flora en fauna gedijen. Natuurvijvers bieden niet alleen een visueel aantrekkelijke toevoeging aan tuinen en buitenruimtes, maar dragen ook bij aan de bevordering van biodiversiteit, het behoud van inheemse soorten en het creëren van een levendig en evenwichtig ecosysteem.

Hier zijn enkele aspecten van natuurvijvers die nader kunnen worden bekeken:

Ecologisch evenwicht:

Het ontwerp van een natuurvijver is gericht op het creëren van een zelfvoorzienend ecosysteem waarin planten, vissen, insecten en andere organismen in evenwicht met elkaar leven. Deze vijvers zijn ontworpen om biodiversiteit te ondersteunen en een habitat te bieden voor inheemse soorten.

Plantenkeuze:

Natuurvijvers bevatten vaak inheemse waterplanten die goed zijn aangepast aan de lokale omgeving. Deze planten helpen niet alleen bij het zuiveren van het water en het handhaven van de waterkwaliteit, maar bieden ook schuilplaatsen en voedselbronnen voor waterdieren en insecten.

Levensgemeenschappen:

Natuurvijvers trekken een verscheidenheid aan dieren aan, zoals amfibieën, vogels, insecten en kleine zoogdieren. Deze dieren spelen belangrijke rollen in het ecosysteem, zoals het bestuiven van planten, het controleren van insectenplagen en het toevoegen van voedingsstoffen aan het water.

Natuurlijk filtratiesysteem:

In plaats van conventionele filtersystemen vertrouwen natuurvijvers op natuurlijke processen zoals biologische filtratie, plantenfiltratie en sedimentatie om het water te zuiveren. Dit maakt ze milieuvriendelijker en duurzamer dan traditionele vijvers met mechanische filtratiesystemen.

Onderhoud:

Hoewel natuurvijvers over het algemeen minder onderhoud vereisen dan traditionele vijvers, is regelmatig onderhoud nog steeds belangrijk om het ecosysteem in balans te houden. Dit omvat het snoeien van planten, het verwijderen van overtollig organisch materiaal en het controleren van de waterkwaliteit.

Geïntegreerd landschapontwerp:

Natuurvijvers worden vaak geïntegreerd in het algehele landschapontwerp om een naadloze overgang tussen de vijver en de omringende omgeving te creëren. Dit kan worden bereikt door middel van strategische plaatsing van planten, rotsen, houtblokken en andere natuurlijke elementen.

Koi vijvers nader bekeken.

Koi-vijvers zijn speciaal ontworpen voor het houden van koi-karpers, een kleurrijke en populaire vissoort in de wereld van vijvers en aquatische hobby's. Koi-vijvers vereisen een zorgvuldige planning, ontwerp en onderhoud om een gezonde en aantrekkelijke leefomgeving te bieden voor koi-karpers. Met de juiste zorg kunnen koi-vijvers een prachtige en rustgevende toevoeging zijn aan tuinen en buitenruimtes. Hier zijn enkele aspecten van koi-vijvers die nader kunnen worden bekeken:

Grootte en diepte:

Koi-vijvers zijn over het algemeen groter en dieper dan siervijvers, wat nodig is om een geschikte leefomgeving te bieden voor koi-karpers. De grootte van de vijver hangt af van het aantal koi dat gehouden wordt en de groeipotentie van de vis.

Waterkwaliteit:

Koi zijn gevoelig voor waterkwaliteit, dus koi-vijvers worden vaak uitgerust met geavanceerde filtratiesystemen om de waterkwaliteit te handhaven. Dit omvat mechanische filtratie om vuildeeltjes te verwijderen, biologische filtratie om schadelijke stoffen af te breken en UV-sterilisatie om ziekteverwekkers te doden.

Beluchting en circulatie:

Goede beluchting en watercirculatie zijn essentieel voor koi-vijvers om voldoende zuurstof in het water te behouden. Dit kan worden bereikt met behulp van beluchters, fontein, watervallen of luchtpompen om de zuurstofniveaus op peil te houden en dode zones te voorkomen.

Beschutting en schuilplaatsen:

Koi hebben behoefte aan beschutting en schuilplaatsen om zich veilig te voelen en te rusten. Dit kan worden bereikt door het toevoegen van planten, rotsen, grotten of andere structuren waar koi zich kunnen verstoppen en zich kunnen terugtrekken.

Voeding:

Het voeren van koi vereist speciale aandacht om een uitgebalanceerd dieet te bieden dat voldoet aan hun voedingsbehoeften en bijdraagt aan hun gezondheid en groei. Koi worden vaak gevoerd met speciaal koi-voer dat is ontwikkeld om te voldoen aan hun voedingsbehoeften en om kleur en groei te bevorderen.

Esthetiek:

Hoewel de focus van koi-vijvers primair ligt op het houden van koi-karpers, kan ook aandacht worden besteed aan de esthetische aspecten van de vijver. Dit kan onder meer het gebruik van decoratieve elementen zoals stenen, bruggen, Japanse lantaarns en bonsaibomen omvatten, die de traditionele Japanse tuinstijl weerspiegelen waar koi-vijvers vaak mee geassocieerd worden.

Zwemvijvers nader bekeken.

Zwemvijvers bieden een unieke en natuurlijke zwemervaring, waarbij de voordelen van zowel een zwembad als een vijver worden gecombineerd. Met zorgvuldige planning, ontwerp en onderhoud kunnen zwemvijvers een prachtige toevoeging zijn aan elke tuin of buitenruimte. Hier zijn enkele aspecten van zwemvijvers die nader kunnen worden bekeken:

Zwemgedeelte:

Een zwemvijver heeft een speciaal aangewezen gebied dat geschikt is om in te zwemmen. Dit gebied is meestal vrij van waterplanten en heeft een vlakke, stabiele bodem. Het zwemgedeelte kan variëren in grootte en diepte, afhankelijk van de behoeften en voorkeuren van de eigenaar.

Filtering en waterzuivering:

Zwemvijvers worden vaak uitgerust met geavanceerde filtersystemen om de waterkwaliteit te handhaven en een gezonde omgeving te bieden om in te zwemmen. Dit omvat mechanische filtratie om vuildeeltjes te verwijderen, biologische filtratie om organisch afval af te breken en UV-sterilisatie om bacteriën en ziekteverwekkers te doden.

Natuurlijke filtratie:

Sommige zwemvijvers maken gebruik van natuurlijke filtratieprocessen, zoals plantenfilters en moeraszones, om het water op natuurlijke wijze te zuiveren. Dit draagt bij aan een ecologisch duurzame benadering van waterzuivering en kan helpen om chemicaliën en onderhoudskosten te verminderen.

Esthetiek:

Zwemvijvers combineren functionele zwemruimtes met de esthetiek van natuurlijke waterpartijen. Ze kunnen worden ontworpen met natuurlijke materialen zoals rotsen, houtblokken en waterplanten om een harmonieuze en aantrekkelijke omgeving te creëren die naadloos past in de omliggende tuin of landschap.

Veiligheid:

Net als traditionele zwembaden vereisen zwemvijvers ook aandacht voor veiligheid, vooral als ze worden gebruikt door kinderen of onervaren zwemmers. Dit kan onder meer het installeren van hekken, veiligheidsvoorzieningen zoals zwembadafdekkingen en duidelijke markeringen van de zwemzone omvatten.

Onderhoud:

Zwemvijvers vereisen regelmatig onderhoud om de waterkwaliteit te behouden en een gezonde omgeving te garanderen om in te zwemmen. Dit omvat het schoonmaken van filters en pompen, het snoeien van waterplanten, het verwijderen van bladeren en ander organisch materiaal, en het testen van de waterkwaliteit.

Moerasvijvers nader bekeken.

Een moerasvijver is een geweldige manier om meer biodiversiteit in je tuin te brengen. Het biedt een leefgebied voor een verscheidenheid aan planten en dieren, en het kan ook een mooie en ontspannende toevoeging zijn aan je landschap. Moerasvijvers zijn niet alleen esthetisch aantrekkelijk, maar bieden ook tal van ecologische voordelen, waaronder het behoud van biodiversiteit, het bevorderen van waterzuivering en het creëren van waardevolle leefgebieden voor waterdieren. Met zorgvuldige planning en beheer kunnen moerasvijvers een waardevolle toevoeging zijn aan elk landschapsontwerp. Hier zijn enkele aspecten van moerasvijvers die nader kunnen worden bekeken:

Ondiepe zone:

Het kenmerkende kenmerk van een moerasvijver is de aanwezigheid van een aanzienlijke ondiepe zone, meestal met een waterdiepte van minder dan 30 cm, vergeet de andere zones niet welke dieper moeten zijn voor een vergrote variëteit in amfibieën en vissen. Deze ondiepe zone biedt een leefgebied voor moerasplanten en is vaak de thuisbasis van een diversiteit aan waterorganismen, waaronder insectenlarven, amfibieën en kleine vissen.

Moerasplanten:

Moerasvijvers worden gekenmerkt door de aanwezigheid van een verscheidenheid aan moerasplanten die goed gedijen in ondiep water. Kies planten die geschikt zijn voor de diepte van het water en de hoeveelheid zonlicht die je vijver krijgt.

Deze planten, zoals riet, lisdodde, kalmoes, zegge en gele lis, spelen een cruciale rol bij het zuiveren van het water, het bieden van schuilplaatsen voor dieren en het voorkomen van erosie van de vijveroever.

Biodiversiteit:

Door de aanwezigheid van moerasplanten en ondiep water bieden moerasvijvers een rijke habitat voor verschillende soorten dieren, waaronder kikkers, salamanders, libellen, waterkevers en vele andere waterorganismen. Deze biodiversiteit draagt bij aan een gezond en evenwichtig ecosysteem.

Waterkwaliteit:

Moerasplanten fungeren als natuurlijke filters en helpen bij het zuiveren van het water door overtollige voedingsstoffen en verontreinigingen te absorberen en af te breken. Dit draagt bij aan het handhaven van een goede waterkwaliteit en voorkomt de groei van algen en andere ongewenste organismen.

Esthetiek:

Moerasvijvers kunnen een esthetisch aantrekkelijke toevoeging zijn aan tuinen en landschappen. De weelderige groei van moerasplanten en het rustgevende geluid van stromend water kunnen een natuurlijke en rustgevende sfeer creëren die de biodiversiteit bevordert en de algehele esthetiek van de omgeving verbetert.

Stenen en hout toevoegen: Voeg stenen en hout toe aan je vijver om schuilplaatsen te creëren voor vissen en andere dieren.

Onderhoud:

Hoewel moerasvijvers over het algemeen minder onderhoud vergen dan traditionele vijvers, is regelmatig onderhoud nog steeds belangrijk om de gezondheid van het ecosysteem te behouden. Dit kan onder meer het snoeien van moerasplanten, het verwijderen van overtollig organisch materiaal en het controleren van de waterkwaliteit omvatten.

Wees geduldig:

Het kan even duren voordat het ecosysteem van je vijver in evenwicht is.

Wees geduldig en geniet van het proces van het kijken naar je vijver terwijl deze tot leven komt.

Een moerasvijver is een geweldige manier om je tuin te verbeteren en het milieu te helpen. Met een beetje planning en onderhoud kun je van je moerasvijver jarenlang plezier hebben.

PROGRAMMA 2024

datum		maand	soort vergadering	onderwerp
di	14	mei	ledenvergadering	Wandelende takken: Georges
di	11	juni	ledenvergadering	Cichliden uit Victoria, Tanganyjka en Malawi-meer: Georges
		juli	geen vergaderingen	verlofperiode
		augustus	geen vergaderingen	verlofperiode
di	10	september	ledenvergadering	Zeewater: Eric
di	08	oktober	ledenvergadering	Colombia 2022 JBL Georges
di	12	november	ledenvergadering	Terugblik vroeger en nu (geschiedenis MAK)
di	10	december	ledenvergadering	Voorstelling jaarprogramma 2025. Jaarafsluiting!

Japanse watertuinen

Japanse watertuinen zijn prachtige buitenruimtes die de traditionele Japanse tuinprincipes combineren met water als centraal element. Ze zijn niet alleen esthetisch aantrekkelijk, maar dragen ook bij aan een gevoel van rust, sereniteit en verbondenheid met de natuur. Met hun zorgvuldige ontwerp en aandacht voor detail zijn ze een waardevol cultureel erfgoed en een inspiratiebron voor tuinliefhebbers over de hele wereld.

1. Koi-vijvers:

Koi-vijvers zijn een iconisch kenmerk van Japanse watertuinen. Deze vijvers bevatten vaak koi-karpers, die worden gewaardeerd vanwege hun kleurrijkheid en symbolische betekenis in de Japanse cultuur. De vijvers worden zorgvuldig ontworpen met een evenwicht tussen open water en dichte beplanting en kunnen worden verfraaid met bruggen, eilanden en rotsen.

2. Stromend water:

Japanse watertuinen maken vaak gebruik van stromend water in de vorm van beekjes, watervallen en kabbelende rivieren. Deze waterpartijen creëren een rustgevend geluid en voegen visuele interesse toe aan de tuin. Het geluid van stromend water wordt beschouwd als kalmerend en wordt vaak gebruikt om een gevoel van vrede en harmonie te bevorderen.

3. Stepping stones (Tobi-ishi):

Stepping stones zijn platte stenen die als loopbruggen worden gebruikt om over waterpartijen te lopen. Deze stenen worden strategisch geplaatst en nodigen bezoekers uit om langzaam door de tuin te wandelen en te genieten van de verschillende uitzichten en perspectieven. Ze symboliseren de reis door de natuur en kunnen worden gebruikt om een gevoel van rust en reflectie te bevorderen.

4. Traditionele architectuur:

Japanse watertuinen kunnen worden verfraaid met traditionele Japanse architecturale elementen, zoals:

Chashitsu of theehuizen: zijn kleine, eenvoudige gebouwen die speciaal zijn ontworpen voor de Japanse theeceremonie, bekend als chanoyu of sadō. Deze huizen worden vaak gebouwd met natuurlijke materialen zoals hout en riet en hebben eenvoudige, minimalistische interieurs. Theehuizen in Japanse watertuinen bieden een rustige ruimte voor meditatie, reflectie en het genieten van thee terwijl men uitkijkt over de tuin.

Azumaya of paviljoens: zijn openluchtstructuren die dienen als rustplaatsen en uitkijkpunten in de tuin. Ze zijn meestal gebouwd op verhoogde platforms en hebben een licht dak dat beschutting biedt tegen de elementen. Paviljoens worden vaak geplaatst langs de rand van vijvers of langs kronkelende paden, waardoor bezoekers kunnen ontspannen en genieten van het uitzicht op de tuin en het water.

Hashi of bruggen zijn belangrijke architecturale elementen in Japanse watertuinen, die worden gebruikt om waterpartijen over te steken en verschillende delen van de tuin met elkaar te verbinden. Deze bruggen kunnen verschillende vormen hebben, zoals gebogen boogbruggen (**taiko-bashi**), platte stapstenen (**tobi-ishi**) of eenvoudige houten loopbruggen. Bruggen voegen niet alleen functionaliteit toe, maar ook visuele interesse en een gevoel van reis en ontdekking in de tuin.

Toro of Japanse lantaarns zijn decoratieve stenen lantaarns die worden gebruikt om 's nachts licht te bieden en een sfeervolle ambiance te creëren in de tuin. Deze lantaarns zijn er in verschillende stijlen en maten, waaronder hangende lantaarns (pendantoro), lantaarns op sokkels (ishidōrō) en tuinpadlantaarns (tachidōrō). Ze worden vaak strategisch geplaatst langs paden, bij ingangen of rondom waterpartijen om de tuin te verlichten en te accentueren. Deze structuren worden zorgvuldig geplaatst om te harmoniëren met de omringende natuur en bij te dragen aan de esthetiek en sfeer van de tuin.

Tsukubai:

Een tsukubai is een traditionele Japanse watervalsteen fontein die wordt gebruikt voor rituele handenwassing in theetuinen en tempeltuinen. Tsukubai's zijn vaak eenvoudig van ontwerp en worden gekenmerkt door een lage stenen kom of bassin, waaruit water druppelt in een onderliggende stenen bak. Deze fonteinen worden beschouwd als symbolen van zuivering en eenvoud.

Minimalisme en asymmetrie:

Japanse watertuinen worden gekenmerkt door een gevoel van minimalisme en asymmetrie, waarbij de natuurlijke schoonheid van de omgeving wordt benadrukt en overvloedige ornamenten worden vermeden. De lay-out en de selectie van elementen worden zorgvuldig overwogen om een gevoel van balans en harmonie te creëren.

Japanse architectuurprincipes toepassen bij de aanleg van een tuinvijver!

1. Gebruik natuurlijke materialen zoals steen, grind, hout en bamboe om een natuurlijke uitstraling te creëren. Vermijd kunstmatige materialen die uit de toon vallen met de omgeving.
 2. Houd het ontwerp eenvoudig en minimalistisch. Vermijd overbodige decoraties en laat de schoonheid van de natuurlijke elementen voor zich spreken.
 3. Gebruik asymmetrie om dynamiek en interesse toe te voegen aan het ontwerp. Dit kan worden bereikt door de plaatsing van stenen, planten of andere elementen.
 4. Creëer een gevoel van ruimtelijkheid door verschillende niveaus en perspectieven te gebruiken. Dit kan worden bereikt door het gebruik van heuvels, trappen of bruggen.
 5. Laat water op natuurlijke wijze door de vijver stromen. Dit kan worden bereikt door een waterval of stroompje te creëren.
 6. Gebruik planten om kleur, textuur en schaduw toe te voegen aan de vijver. Kies planten die geschikt zijn voor het klimaat in uw omgeving en de hoeveelheid zonlicht die de vijver ontvangt.
 7. Zorg voor een soepele overgang tussen de vijver en de rest van de tuin. Dit kan worden bereikt door het gebruik van grind, planten of andere materialen.
 8. Gebruik water om reflecties van de omgeving te creëren. Dit kan een gevoel van rust en sereniteit toevoegen aan de tuin.
 9. Creëer een meditatieplek aan de rand van de vijver waar u kunt ontspannen en genieten van de rust en stilte.
 10. Onderhoud uw vijver regelmatig om deze gezond en mooi te houden. Dit omvat het verwijderen van dode planten en afval, het controleren van de waterkwaliteit en het snoeien van de waterplanten indien nodig.
- Door deze principes toe te passen, kunt u een Japanse tuinvijver creëren die een weerspiegeling is van de schoonheid en harmonie van de natuur.

Amfibieën vijver in de tuin!

Een amfibieënvijver in de tuin is een geweldige manier om een leefgebied te creëren voor verschillende soorten amfibieën, zoals kikkers, padden, salamanders en andere waddieren. Hier zijn enkele belangrijke aspecten om te overwegen bij het creëren van een amfibieënvijver:

Grootte en diepte:

De grootte van de vijver kan variëren afhankelijk van de beschikbare ruimte en de gewenste populatie van amfibieën. Over het algemeen geldt: hoe groter de vijver, hoe meer ruimte er is voor verschillende soorten en hoe stabiel het ecosysteem zal zijn. Een diepte van minstens 30-60 cm is ideaal om roofdieren buiten te houden en te zor-

Ontwerp en vorm:

Overweeg bij het ontwerpen van de vijver om een ondiep gedeelte toe te voegen met een geleidelijke helling, zodat amfibieën gemakkelijk in en uit het water kunnen gaan. Een natuurlijk ogende vorm met enkele inhammen en uitsteeksels kan ook de natuurlijke uitstraling van de vijver verbeteren en verschillende micro Habitats creëren.

Waterkwaliteit:

Zorg voor goede waterkwaliteit in de vijver door het gebruik van planten, filtersystemen en watercirculatie. Waterplanten zoals waterlelies, drijvende planten en onderwaterplanten helpen bij het zuiveren van het water en bieden schuilplaatsen voor amfibieën. Een biologisch filtratiesysteem met een pomp en een filter kan ook worden gebruikt om overtollige voedingsstoffen te verwijderen en het water helder te houden.

Schuilplaatsen en habitats:

Voeg verschillende soorten schuilplaatsen en habitat toe rondom de vijver om een divers ecosysteem te creëren. Dit kan onder meer het toevoegen van stenen, takken, drijvende houtblokken, en planten in de buurt van de waterkant omvatten. Deze elementen bieden schuilplaatsen, nestplaatsen en voedselbronnen voor amfibieën.

Veiligheid:

Zorg ervoor dat de vijver veilig is voor amfibieën door ervoor te zorgen dat ze gemakkelijk in en uit het water kunnen gaan. Voeg ondiepe gedeeltes toe en vermijd steile randen waar ze vast kunnen komen te zitten. Plaats ook stevige randen rondom de vijver om te voorkomen dat amfibieën uit de vijver vallen en om te voorkomen dat roofdieren gemakkelijk toegang hebben.

Onderhoud:

Regelmatig onderhoud is essentieel om de gezondheid van de amfibieënvijver te behouden. Dit omvat het verwijderen van dode planten, het schoonmaken van filters, het controleren en aanpassen van de waterkwaliteit, en het verwijderen van overtollig slib en organisch afval.

Door deze aspecten in overweging te nemen bij het ontwerpen en aanleggen van een amfibieënvijver, kun je een waardevol leefgebied creëren voor amfibieën en tegelijkertijd genieten van de natuurlijke schoonheid en het geluid van stromend water in je tuin.

Een rotstuin aan of in je vijverpartij verwerken.

Het integreren van een rotstuin in je vijverpartij kan een prachtige en natuurlijke toevoeging zijn aan je tuin. De combinatie van water en steen creëert een unieke leefomgeving voor diverse planten en dieren, terwijl het tegelijkertijd een visueel aantrekkelijke blikvanger vormt. Het lijkt erop dat je praat over een rotstuin die in een vijver is geïntegreerd of waarbij rotsen zijn toegevoegd aan een waterpartij. Dit kan een prachtige en natuurlijke uitstraling geven aan een vijverlandschap. Het creëren van een rotstuin in een vijver kan verschillende voordelen hebben, zoals het bieden van schuilplaatsen voor vissen, het bevorderen van een gezonde groei van waterplanten en het toevoegen van visuele interesse aan de vijveromgeving.

Planning en Ontwerp:

Kies een geschikte locatie waar de rotstuin voldoende zonlicht ontvangt. Dit is essentieel voor de groei van de meeste rotstuinplanten.

Bepaal de grootte van je rotstuin, rekening houdend met de beschikbare ruimte en de schaal van je vijver.

Zorg ervoor dat de rand van de vijver stevig genoeg is om het gewicht van de stenen te dragen.

Hulpmiddelen zijn steenkorven, betonnen elementen of gestapelde stenen.

De waterdiepte aan de rand van de rotstuin is belangrijk voor de keuze van de waterplanten. Zorg voor ondiepe zones waar vochtminnende planten kunnen groeien.

Selecteer stenen in verschillende vormen, maten en kleuren om een natuurlijke uitstraling te creëren. Bijvoorbeeld graniet, basalt, leisteen of zandsteen.

Aanleg van de Rotstuin:

Zorg voor een goede drainage onder de rotstuin om wateroverlast te voorkomen. Dit kan door het aanleggen van een drainagebuis of grindlaag.

Start met een laag grind welke de onder vorm van je basis aanneemt. Breng een laag grind of steenslag aan op die basis voor de rotstuin. Dit zorgt voor stabiliteit en drainage.

Kies rotsen van verschillende groottes en vormen die passen bij de grootte van je vijver en de algehele esthetiek van je tuin. Plaats ze strategisch langs de randen van de vijver of zelfs gedeeltelijk ondergedompeld in het water. Zorg ervoor dat ze stevig zijn geplaatst om te voorkomen dat ze verschuiven. Begin met het plaatsen van de grotere stenen om de basisvorm van de rotstuin te creëren. Werk geleidelijk naar kleinere stenen toe om een natuurlijke helling te creëren. Zorg ervoor dat de grond rondom de rotsen goed gedraineerd is. Afhankelijk van de planten die je selecteert, kan het nodig zijn om de grond te verrijken met compost of organisch materiaal om de groei te bevorderen.

Vul de ruimtes tussen de stenen op met aarde of potgrond die geschikt is voor de gekozen rotstuinplanten. Denk aan bodembedekkers, vetplanten, grassen en mossen die goed gedijen in de rotsachtige omgeving en mogelijk zelfs enigszins vochtigheid verdragen. Overweeg ook waterplanten die langs de randen van de vijver kunnen groeien of die in ondiep water kunnen worden geplant.

Verberg je potjes tussen de stenen.

Plant de geselecteerde planten tussen de rotsen, waarbij je rekening houdt met hun individuele behoeften wat betreft zonlicht en vochtigheid

Voeg indien gewenst decoratieve elementen toe zoals grind of mossen om de rotstuin af te werken.

Kies rotstuinplanten die gedijen in een vochtige omgeving en die weinig onderhoud vergen zoals:

- **Sedum (Steenkorf):** Diverse soorten in verschillende kleuren en bladvormen, wintergroen.
 - **Sempervivum (Huislook):** Rozetvormige planten met vlezige bladeren, in diverse kleuren.
 - **Saxifraga (Steenbreker):** Bloeiende planten met rotsachtige textuur, in diverse kleuren.
 - **Heuchera (Sierlijke ooievaarsbek):** Bladplanten met opvallende bladkleuren, geschikt voor schaduwrijke plekken.
- Iris sibirica (Siberische Iris):** Bloeiende planten met opgaande zwaardvormige bladeren, in diverse kleuren.

Een rotstuin in de vijverpartij vereist weinig onderhoud. Vergeet niet regelmatig water te geven, vooral tijdens warme en droge periodes. Snoei verwelkte bloemen en bladeren om de gezondheid van de planten te bevorderen. Verwijder onkruid om de rotstuin netjes te houden.

- Creëer hoogteverschillen in de rotstuin om een meer dynamisch effect te creëren.
- Laat je inspireren door natuurlijke rotsformaties bij het ontwerpen van je rotstuin.
- Combineer de rotstuin met een klein watervalletje of stroompje voor extra beleving.
- Kies waterplanten die qua kleur en bladvorm harmonieus aansluiten bij de rotstuinplanten.

Geniet van de unieke sfeer en het aantrekken van diverse insecten en kleine dieren die je rotstuin in de vijverpartij te bieden heeft.

Een rotstuin in je vijverpartij creëren is een creatieve en dankbare onderneming. Met de juiste planning, plantkeuze en onderhoud kan je een prachtige en natuurlijke oase creëren die jarenlang plezier en ontspanning biedt.

Georges De Roeck .
M.A.K.
Mechelse Aquarium Club

Aquariumhouden
ook in uw bereik met de...

BBAT & aquariumwereld



Wat biedt een BBAT-vereniging U ?

- Gratis abonnement op het unieke, veelkleurige tijdschrift Aquariumwereld.
- Veelal een eigen clubblad met alle wetenswaardigheden uit de vereniging dat de vinger op de pols leeft over het aquarium- en terrariumhouden.
- Geregeld een zeer leerrijke clubavond met film, dia, quiz, een debat of een voordracht over een aquaristisch onderwerp.
- Antwoorden en oplossingen omtrent moeilijkheden die U ondervindt bij de hobby
- Hulp en raad bij problemen. Bijv.: U wil met vakantie, maar wat met uw aquarium? Een clublid weet danmeestal wel raad...
- Een rijkelijk gestoffeerde clubbibliotheek, veelal gratis.
- Clubuitstappen.
- Tentoonstellingen in club en federatieverband.
- Een lidkaart die in vele gevallen recht geeft op belangrijke kortingen.
- Vermindering op buitenlandse tijdschriften.
- Uitwisseling van zeldzame planten en dieren.
- En bovenal ... EEN VRIENDENSFEER

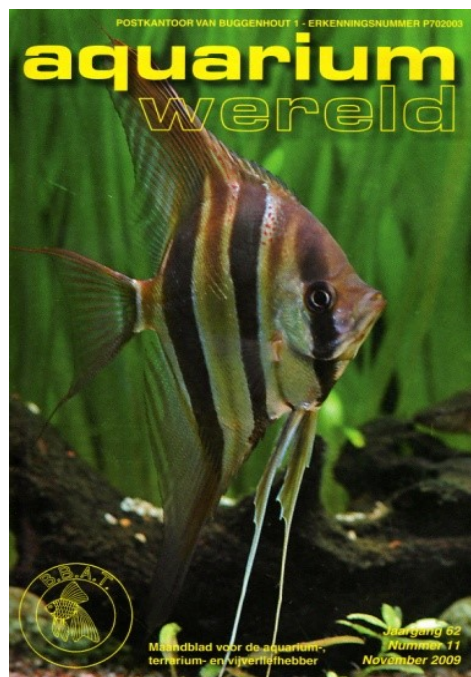
Wat vraagt uw vereniging?

- Een nederig lidgeld.
- Een natuurminnend hart.

aquariumwereld

Hét maandblad van de BBAT

- Internationale standing.
- Geen handboek met moeilijk leesbare teksten vol geleerde begrippen. Maar...
- Korte, leerrijke artikels die de problemen van zowel de gevorderde als de beginnende aquariaan op een voor iedereen begrijpelijke wijze behandelen.
- Geschreven door liefhebbers, voor liefhebbers, geruggesteund door wetenschapslui en specialisten.
- De beste bijdragen uit eigen land, aangevuld met de meest recente ervaringen uit het buitenland.
- Mooie, veelkleurige volledig gedigitaliseerde illustraties.
- Kleurfoto's op groot formaat.
- Bespreking van nieuwigheden, technische hulpmiddelen en boeken en dit zowel wat het planten- als het dierenrijk betreft.
- Wereldberoemde fotografen en amateurs verlenen er hun medewerking aan.
- Elke maand twee veelkleurige vivariumsteekkaarten voor uw systematiek.
- Kortom: HET BLAD VOOR ELKE AQUARIUM- EN TERRARIUMLIEFHEBBER!



MAK BESTUUR

	Aimé BIJNENS	Ere-voorzitter
	Eugène Cautiaert	Ere-bestuurslid
Georges DE ROECK georges.deroeck@mechelseak.be	Voorzitter	Raymond MERCKX Reserve cafetaria
Redactie	Inbinden Aquariumwereld	Eric D'hondt Notulen bestuursvergadering
Verzending nieuwsbrief	Buitenlandse tijdschriften	Ondervoorzitter Webmaster
FAK-afgevaardigde	Reserve projectie	Olivier CAUWENBERGHS Cafetaria
Makwarium-nieuwsbrief	Planten vissen	Secretaris
Website	Afgevaardigde cultuurraad	Robert van den Bosch Zaalmeester
Johan DE BEIL wannes.debeil@mechelseak.be	Penningmeester.	Bibliotheek Reserve cafetaria
Cultuurraad	Ledenadministratie.	
Reserve cafetaria	Afgevaardigde cultuurraad	
	Magazijn	

Verantwoordelijk uitgever: Georges De Roeck