

Duurzaam drijvend wonen en werken.



Nederland staat bekend om de vele woonboten in de grachten en rivieren, en steeds meer worden er drijvende huizen gebouwd. Veelal is de basis een betonbak mogelijk gevuld met EPS (piepschuim).

In Nederland is veel wetenschappelijke onderzoek en kennis beschikbaar over drijvende objecten. Oktober 2020 is door Blue21 via het internet de 2^e wereld conferentie “PAVING THE WAVES” georganiseerd waarbij internationale wetenschappelijke onderzoekers, architecten en constructeurs gedurende drie dagen hun werk hebben gedeeld.



Wereldwijd zijn onderzoekers en constructeurs actief bezig met stabiele constructies voor een basis in de oceaan en open wateren voor verschillende doeleinden. Gewerkt wordt aan drijvende constructie voor wonen, werken, ontspanning, vis- voedselproductie, of als speciale economische zone “SEZ” voor productie- en handelsbedrijven. De eerste stappen zijn reeds gemaakt en in november 2020 door Ocean Builders met de aankoop van een cruise boot omgedoopt tot MS SATOSHI voor ondernemers en bewoners met als vaste ligplaats voor Panama Stad.

Behalve architecten, constructeurs van drijvende constructies zijn er internationaal vele organisaties die ook sociaal politiek streven naar nieuwe vormen van samenlevingen op een drijvende stad in open internationale wateren. Zodoende ontstaat er concurrentie tussen experimentele samenlevingen als ministaten. Hierdoor kan je vrijwillig komen en gaan samen met je eigen drijvende huis, boot of society naar die drijvende stad waar jij je thuis voelt.



De Club/Society Aquapreneur streeft naar de bouw van een duurzame drijvende stad in internationale open wateren. Daarvoor is een stabiele fundatie nodig en voor de constructie zijn zeecontainers met adapters zeer geschikt. Om de containers en de adapters altijd drijvend te houden worden ze gevuld met drijvende insluitsels. Zeecontainers kunnen met adapters gekoppeld worden tot vierkante elementen van 25 meter welke met de dezelfde adapters gekoppeld worden tot een stad.



Binnen een Nationale staat zijn de elementen toepasbaar in kustwater, binnenwateren, meren, en op het land zijn de elementen met daarop de bouwwerken minder gevoelig voor aardbevingen.

Duurzaam leven begint bij jou thuis.

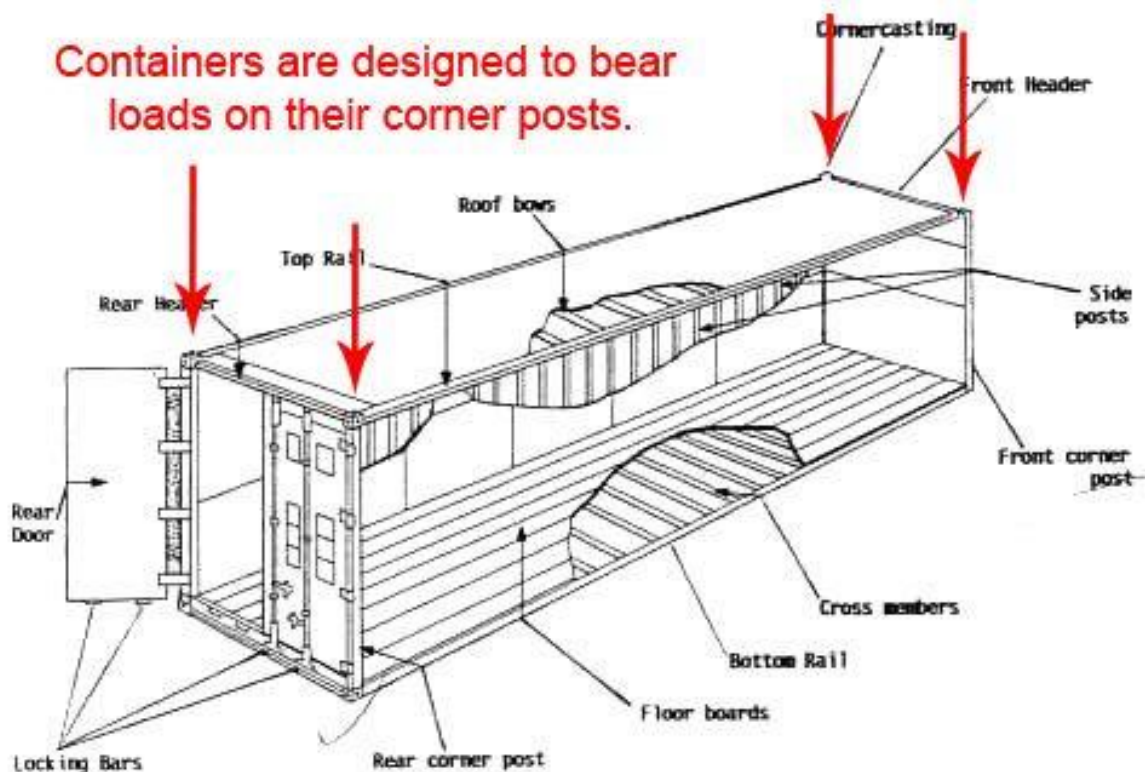
Meubels en kleding vinden vaak via organisaties een nieuwe eigenaar. En ja, ook bij jouw thuis doe jij mee met het afval scheiden als: glas, papier/karton, plastic, batterijen, elektrische apparaten, hout, metaal, textiel en het restafval. Het is frustrerend te zien dat het vervolgens vaak samen afgevoerd wordt, mogelijk (hopelijk) wordt het alsnog centraal gescheiden en anders wordt het verbrand en dat is wat we niet wensen.

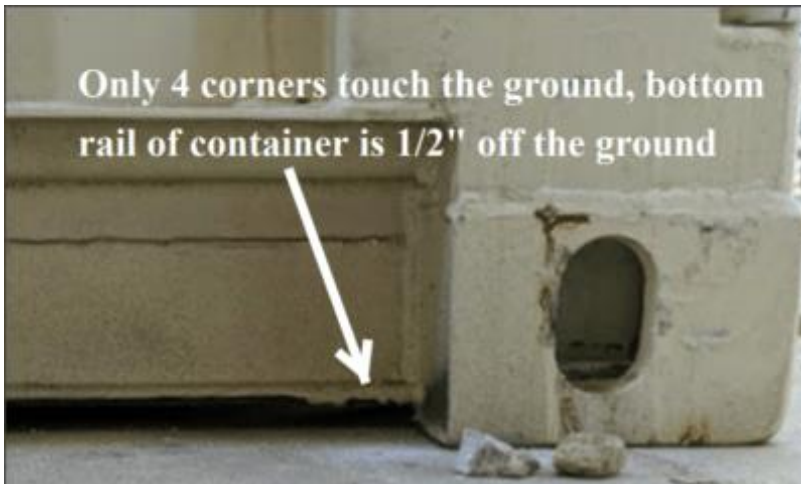


De Club/Society Aquapreneur streeft naar een duurzame samenleving met het invoeren van de Humancratie die verbonden is met de Codex Utopia en de traject-hiërarchie. Zie onze website.

En wat heeft Club/Society Aquapreneur te maken met het gescheiden inzamelen van materialen en afgedankte consumptie goederen voor het duurzaam drijvend wonen en werken?

De door jou gescheiden materialen en oude afgedankte consumptie goederen zijn nu te gebruiken als insluitsels om de zeecontainers en adapters drijvend te houden. **En dat zonder extra handelingen of productieprocessen die een belasting zijn voor het milieu.** Insluitsels kunnen zijn van: glas als flessen met dop/kurk en afsluitbare potjes met daarin brieven of tekeningen voor de toekomst, lege spuitbussen, afgedankte defecte gebruiksvoorwerp die drijven en niet samendrukbaar zijn. De loze tussenruimten wordt opgevuld met superlicht schuimbeton en dat voorkomt het bewegen van de insluitsels. Er komen geen krachten op de insluitsels, het gewicht wordt gedragen door de constructie van de containers en adapters. Benamingen bij zeecontainers zijn in het Engels en afmetingen in het Imperial maat systeem. **Je kan nu (2020-2021) nog helaas geen insluitsels aanleveren!**





Corner posts zijn gemaakt als bevestiging locaties voor het transport en om het gewicht van acht geladen containers op één container te stapelen. De bottom rail is daarom ½ inch hoger bevestigd dan de corner posts en de bottom rail draagt het volle gewicht van de lading over naar de vier onderste corners posts.

De elke adapter is een vierkante constructie van 2,50 meter. Aan elke container wordt één adapter aan de onderzijde gelast aan de bottom rail en cross members waardoor het gewicht nu over een groter oppervlak verdeeld wordt. En één tweede adapter wordt aan top rail van de bovenzijde gelast.

Adapters zijn nodig voor zes functies:

- Om de verschillende containers hoogte van 2,60 en 2,90 meter in hoogte gelijk te maken.
- Om containers in één laag naast elkaar en tegelijk met de opvolgende laag te verbinden.
- Om de containers bij elk volgende laag 90 graden gedraaid of haaks op elkaar te koppelen.
- Onderzijde adapter draagt het gewicht via de bottom rail en cross members.
- Bovenzijde adapter draagt het gewicht van de volgende laag via zijn onderzijde adapter.
- De corner posts als bevestiging voor transport blijft beperkt mogelijk.

De adapters in de lengterichting worden voor extra stijfheid aan elkaar gelast tot 25 meter. Door containers bij elke volgende laag haaks op elkaar te plaatsen ontstaat er een stevige en stabiele fundament waarop gebouwd kan worden. Door onder en boven adapters te koppelen zonder containers ontstaan open ruimten voor opslag, kabels, leidingen, voetpaden, trappen, bar, shops e.d.

De eenheden van 25 meter vierkant kunnen ook weer gekoppeld worden met extra één onder en één boven adapter.

De Club/Society Aquapreneur maakt van recycle materialen 2,5 cm (schaal 1:100) mini containers en adapters deze kunnen dienen voor een maquette. Met grootte 25 cm (schaal 1:10) van de containers en adapters worden blokken gemaakt die kunnen dienen als muren voor een schuurtje of afscheiding van een ruimte.



De Club/Society Aquapreneur is op zoek naar vrijwilligers voor: IT communicatie van Facebook, Instagram, website, podcast, handig in techniek, recycling, inzameling, en diverse taken bij voorlichting als ambassadeur.

Blijf de ontwikkelingen volgen via onze website, Facebook en Instagram = drijvende.stad
Ben je geïnteresseerd, wil je meewerken of heb je ideeën, wordt dan donateur of lid.

Stuur een e-mail naar: visitor@aquapreneur.nl