

De Piramide Kreeftenval.

04 Januari 2021 Berkenwoude

Gezien we met onze kinderen, midden in de Krimpenerwaard wonen en er rondom ons huis de sloten vol zitten met zoetwater kreeften, hebben onze kinderen geruime tijd geleden deze kreeften actief gevangen en gereed gemaakt voor consumptie. Ze zijn er inmiddels mee gestopt, maar nog altijd wemelt het van de rivierkreeften in de sloten om onze boerderij.

Toen onze zoon van 11 jaar, hoorde van deze challenge, wist hij direct hoe de vangkooi eruit zou moeten komen te zien (zie op de volgende pagina het resultaat). Het is een samenvoeging van een Muskusratten- vangkooi en een nestvlotje van de Zwarte Stern. (beide komen hier in de omgeving voor).

Dit ontwerp komt voort uit de kennis die hij inmiddels heeft opgedaan over kreeften:

- Ze lopen het liefst over de bodem van de sloot, maar als ze aas ruiken, zijn ze niet te lui om naar boven te zwemmen.
- Ze kunnen ook boven water goed overleven.
- Kunnen door middel van hun poten en scharen goed klimmen, maar langs gladde oppervlakten klimmen, kunnen ze niet.
- Na de zomervakantie zitten er nog al eens veel zwarte eitjes onder de staart en soms ook hele kleine kreeftjes.

Met deze info in het achterhoofd, heeft hij het volgende bedacht.

Het moet een drijvende kooi zijn, die met de bovenkant, net boven het wateroppervlak zal uitsteken. De kooi mag alleen toegankelijk zijn vanaf de bovenkant. De kreeften moeten dus een net een klein stukje boven water uitkomen. Op deze manier is bijvangst van vissen onmogelijk geworden. Tevens dienen de materialen milieuvriendelijk te zijn en moet de kooi relatief simpel te maken zijn.

Na wat overleggen en sparren zijn wij van mening dat het vangtuig waarna word gezocht er als volgt uit moet komen te zien:

- Het moet een piramide-vormige box zijn, waarvan de onderkant en de onderste opstaande randen, moeten zijn uitgevoerd van metalen zetwerk. Op deze manier kunnen de eitjes en kleine kreeftjes niet verloren gaan en kunnen dan ook als voer dienen voor de reeds gevangen kreeften.
- De 4 schuine 'wanden' moeten zijn uitgevoerd in gaas, wat tot over de randen van de opgezette kanten van de bodem loopt. Hierdoor kan er door de kreeften gemakkelijk geklommen worden.
- De trechter bovenop de kooi is ook weer van metalen zetwerk, waaronder drijvers van kurk zijn bevestigd. De trechter is 8 cm in het vierkant, zodat watervogels niet in de kooi verstrikt kunnen raken.
- In de kooi moet een korfje zijn bevestigd, waarin sterk ruikend lokaas gedaan moet worden. (bijv. salami) Als laatste zal er een vlaggentje aangebracht moeten worden, zodat de kooien duidelijk zijn te traceren.

Uiteraard zouden we graag uitgenodigd worden, om dit idee verder uit te werken en uit te testen.

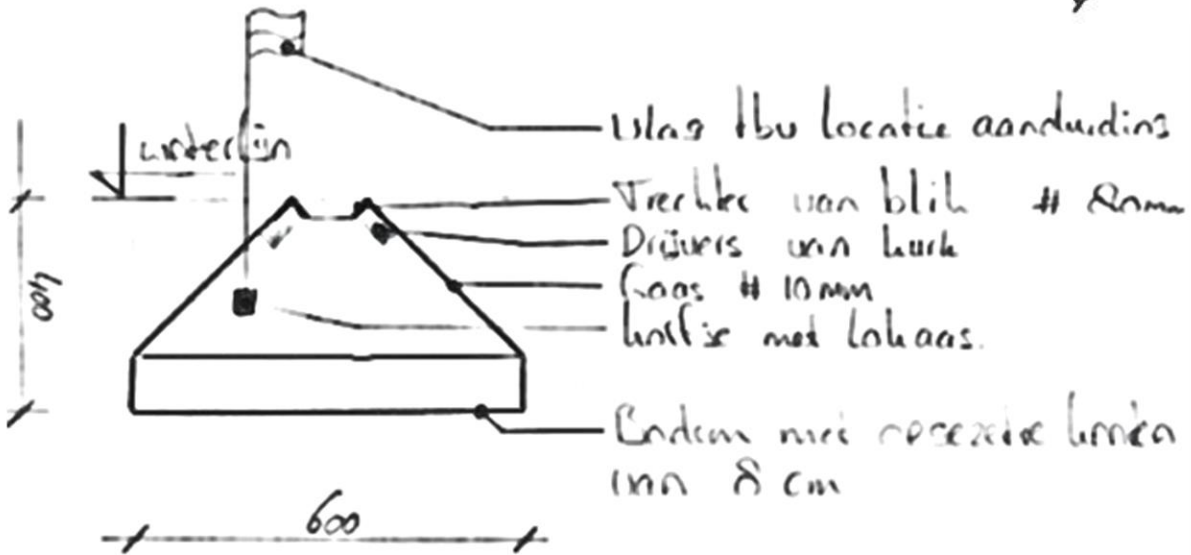
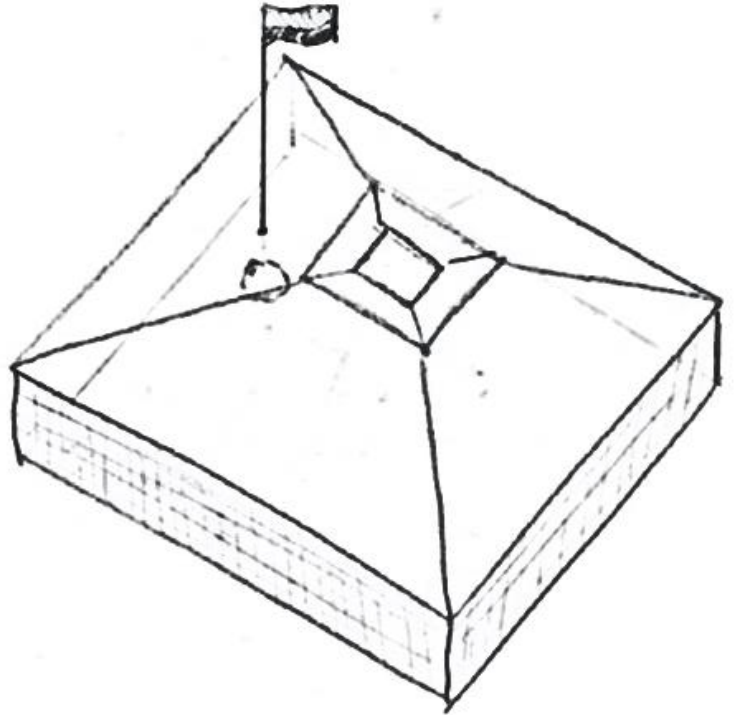
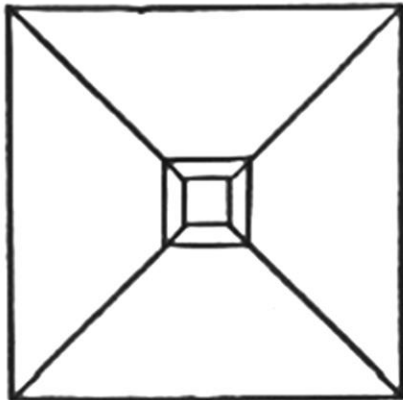
Met vriendelijke groeten,

Namens Luuk van Dam. (11 jaar)

Aris van Dam Achterbroek 16 te Berkenwoude



Aanzichten en perspectief:



Eerste ontwerp:

