

HET SPIJKER PALEIS

B2

B3

CHALLENGE

voor leerlingen
VMBO in Friesland

AIKO BEEMSTERBOER

MARIT VAN BOHEMEN

HORACE COHEN

MAMOUN ELYOUNOUSSI

FEDDEHOEKSTRA.ORG IN COPRODUCTIE MET DREWES WILDEMAN PRESENTIEERT ALEXYON 2 VAN DEAL DE SERIE (SCENARIO) MARLAIS OLLURHOEK & FEDDE HOEKSTRA REGIE FEDDE HOEKSTRA CAMERA MAARTEN VAN KELLER GELUID BAS LOOKMAN PRODUCTION DESIGN YVONNE DIJKSTRA MONTAGE OT LOUW WWW.DEALDESERIE.NL f DEAL.DE.SERIE

kunstraad groningen

Energiewacht

Gemeente
Delfzijl

Noorderpoort

Alfa-college

MAINTeC^{MT}



DEAL DE SERIE

DREWES WILDEMAN

feddehoekstra.org



HET SPIJKERPALEIS

de film

Het Spijkerpaleis is een korte speelfilm over een meisje van 14 jaar, een eigenwijze architecte in de dop. Met haar oudere broer wedt zij, dat ze haar eigen Eco-keet kan ontwerpen én bouwen. Dit blijkt niet gemakkelijk te zijn, maar als ze een populaire volkszangeres en de kleurrijke



bouwploeg, die haar dikke villa verbouwt en milieu-vriendelijk maakt, leert kennen, krijgt ze een sprankje hoop en een zomervakantie om nooit te vergeten.

Zie: www.dealdeserie.nl/afleveringen/het-spijkerpaleis (speeltijd: 30 minuten)

De challenge:

ontwerp
je eigen
Eco-keet!

**We dagen jullie uit om net als Marieke, het meisje in de film,
jullie eigen Eco-keet te ontwerpen en in te richten!**

Alleen, het wordt geen feestkeet zoals in de film, maar een keet bij jullie school, waar je plannen kunt maken voor een schoolfeest of sportdag, waar je vlogs kunt opnemen of graffiti-kunst kunt maken. Een plek waar je je creativiteit helemaal los kunt laten gaan. De vorm en inrichting van jullie Eco-keet moet de fantasie en creativiteit dus goed prikkelen. Daarbij moet de Eco-keet ook milieu-vriendelijk zijn, bijvoorbeeld doordat het z'n eigen energie opwekt of door andere dingen. Een hele uitdaging dus. Durven jullie het aan?

Wie zijn wij?

Wij zijn Bouwend Friesland. Met deze uitdaging maak je mee hoe leuk bouwen is. Bouwen is een feest. Zit je in Friesland op school en doe je aan deze uitdaging mee, dan maak je kans op een creatief bouwfeest voor de hele klas!

Wat gaan jullie doen?

Jullie gaan in teams aan de slag, want bouwen doe je altijd samen. Hoe groot jullie team wordt, mogen jullie zelf weten. Als team zoeken jullie eerst een plek waar jullie de Eco-keet neer zouden willen zetten. Dit moet een plek bij jullie school zijn, omdat de Eco-keet bij school hoort. Hoe ziet die plek eruit? Hoeveel ruimte is er? Wat staat er in de omgeving en hoe ziet dat eruit?

Dromen

Dan gaan jullie 'dromen'. Hoe moet de Eco-keet er van binnen en buiten uit zien? Hoe zorg je ervoor dat het de creativiteit van plannenmakers prikkelt? Hoe groot wil je het maken of ga je de hoogte in? Past dat op die plek? Past het bij de omgeving? En hoe ga je de keet milieu-vriendelijk maken?

Wat moet erin?

In de keet moeten in elk geval 8 jongeren kunnen werken. De beste plannen maak je immers samen. Natuurlijk moet er ook een WC zijn, net als verwarming, lichtknopjes, stopcontacten en Wifi. Een klein aanrecht met gootsteen en kraan voor warm en koud water is ook heel handig. Bijvoorbeeld om kwasten uit te spoelen of koffie te zetten. Dus ook dat moet erin.

Weten
jullie wat
een maquette
is?
Zoek het
op.

Jullie gaan schetsen, tekenen, een maquette maken en laten zien hoe de inrichting in - én om jullie keet gaat worden. Genoeg te doen dus!



Aan het werk!

Wat heb je nodig?

- materiaal voor het maken van de maquette. LET OP: jullie gebruiken géén nieuw materiaal, maar materiaal wat al eerder is gebruikt, zoals lege dozen of wasmiddelflessen, ijslolly-stokjes, In de bouw doen we dat ook steeds meer: bouw materiaal opnieuw gebruiken.
- een plaat waarop je de maquette neer kunt zetten. Deze plaat moet groot genoeg zijn om ook de inrichting van de omgeving van jullie Eco-keet te laten zien.
- schetspapier, potloden, gum, liniaal, schaar, lijm, plakband,
- oude woontijdschriften, stukjes stof, ...
- een computer met een 3D-tekenprogramma zoals Sketchup. Hebben jullie dit niet, dan kan het ook zonder.



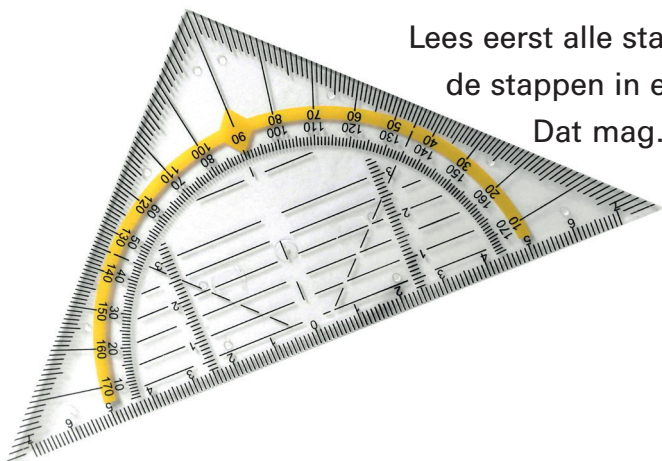
De stappen

De challenge bestaat uit 8 stappen. Elke stap heeft één of meer opdrachten.

Die staan aangegeven met dit symbool



Lees eerst alle stappen goed door. Misschien willen jullie de stappen in een andere volgorde doen of onderling verdelen. Dat mag. Bespreek het met elkaar.



Stap 1 *Plek en omgeving*



Zoek bij jullie school een plek waar jullie de Eco-keet neer zouden willen zetten en maak hier foto's van.



Bekijk de plek goed. Hoeveel ruimte (lengte, breedte, hoogte) heb je? Kijk ook goed naar de omgeving van deze plek. Ligt het langs een straat, muur, tuin,? Staan er gebouwen in de buurt? Hoe zien die eruit? Komt er veel of weinig zonlicht? Enzovoort. Hebben jullie alles goed bekeken? Doe dan stap 2.

Stap 2 *Schetsen*

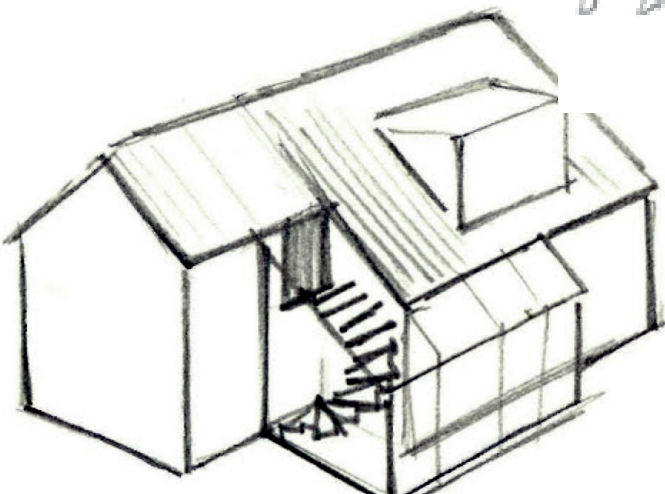


Hoe gaat jullie Eco-keet eruit zien? Hebben jullie al een idee? Bespreek het met elkaar.

Welke vorm krijgt het? Wordt de keet hoog, laag, rond,? Past het bij wat er in de omgeving staat? Waar moeten de ramen en deur(en) komen? Bedenk het maar. Het helpt om met potlood en gum wat schetsen te maken. Verkeerde lijnen kun je dan weer gemakkelijk weghalen.



Maak zo een schets van de voorkant, achterkant en beide zijkanten van jullie Eco-keet.



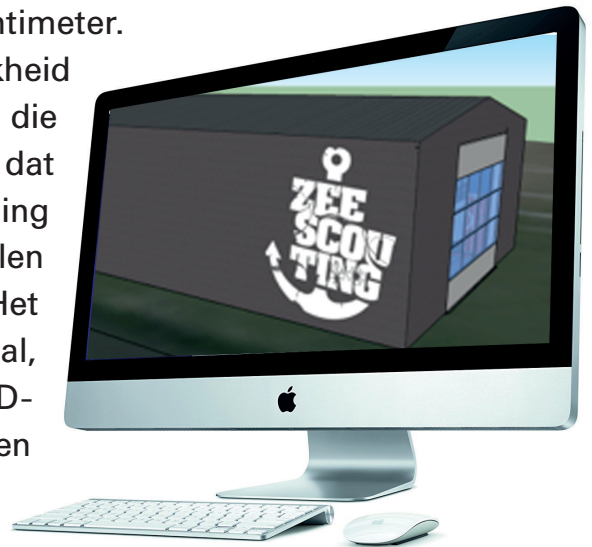
Stap 3 *Tekenen op schaal*



Maak van jullie schetsen (stap 2) een tekening op schaal.

Gebruik hiervoor een schaal van 1: 20 centimeter.

Dat betekent dat 1 centimeter op papier in werkelijkheid 20 centimeter is. Wil je dus een keet tekenen die bijvoorbeeld 3 meter (300 cm) breed is, dan is dat 15 centimeter op papier ($300 / 20$). Houd er rekening mee dat de keet past op de plek waar jullie die willen hebben en dat er ook nog ruimte om heen zit. Het tekenen kan gewoon op tekenpapier met liniaal, potlood en gum. Hebben jullie op school een 3D-tekenprogramma, dan is het ook heel leuk de tekeningen hier mee te maken.



Stap 4 *Maak een maquette van de buitenkant.*



Maak nu een maquette van de Eco-keet zoals jullie die bij stap 3 hebben getekend. Doe dit ook op schaal 1: 20 centimeter. Hebben jullie een 3D-printer? Dan kun je de maquette misschien ook laten printen, zolang het printmateriaal niet nieuw is. Jullie maken de maquette immers van eerder gebruikt materiaal!



Is de maquette klaar? Neem dan een stuk karton, plaat of hout om de maquette op te zetten. We noemen dit de bodemplaat. Zorg ervoor dat deze groot genoeg is, om ook de ruimte om de Eco-keet heen te laten zien.



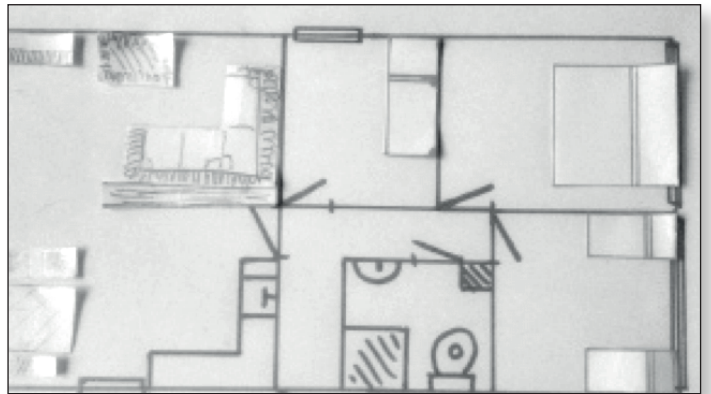
Zet jullie maquette op de bodemplaat en verf of beplak deze zodat anderen kunnen zien hoe jullie Eco-keet er van buiten uit komt te zien. Hou daarbij ook rekening met stap 7. Willen jullie bijvoorbeeld zonnepanelen of plantjes op het dak, dan kunnen jullie dat ook op de maquette laten zien.



Stap 5 *Richt jullie Eco-keet in*



Maak hiervoor een plattegrond van jullie Eco-keet. Doe dit ook op een schaal van 1: 20 centimeter. Teken eerst de buitenste lijnen. Dit is eigenlijk de vloer van de Eco-keet. Teken daarna in waar de binnenwanden, de WC, het aanrecht met warm- en koud stromend water, de ramen en deur(en), de lichtknopjes, de stopcontacten, de Wifi en de verwarming komen.



Richt nu jullie Eco-keet in met meubels.

Als jullie nog niet goed weten hoe je het in wilt richten, is het handig meubels op schaal te tekenen, die uit te knippen en er in de plattegrond net zo lang mee te schuiven, tot ze op de goede plaats staan. Dan plak je ze vast.



Maak bij jullie inrichting een mood-board.

Met een mood-board laat je zien welke kleuren, stoffen en soort meubels jullie in de Eco-keet willen gebruiken. Het geeft een beeld van de sfeer die de Eco-keet moet krijgen. Dit kun je doen door allerlei afbeeldingen, teksten en kleuren uit oude tijdschriften te knippen, stukjes stof erbij te doen, kleuren erbij te tekenen en hier een collage van te maken. Hieronder zie je een voorbeeld.



Stap 6 *Richt de ruimte om de Eco-keet in*

Bij stap 4 hebben jullie de maquette op een bodemplaat gezet. Die bodemplaat is nu nog kaal.



Richt de ruimte rond de maquette in. Hoe gaan jullie dat doen?

Stap 7 *Hoe maak je de Eco-keet milieuvriendelijk?*

Welke bouwmaterialen zouden jullie gebruiken als je de Eco-keet in het echt zo maken? Hoe houdt je het gebruik van energie zo laag mogelijk? Misschien kun je energie zelf opwekken? Er is van alles mogelijk. Kijk maar 's op [wikihow.com](https://www.wikihow.com/Een-milieuvriendelijk-huis-maken) bij Een-milieuvriendelijk-huis-maken.



Wat gaan jullie doen om de Eco-keet zo vriendelijk mogelijk voor het milieu te maken?

Stap 8 *Maak foto's en een korte beschrijving en stuur dit op*

Bij de vorige stappen hebben jullie van alles bedacht en gemaakt. Dat willen we graag zien.



Maak daarom:

- twee foto's van de plek bij jullie school, waar jullie de Eco-keet neer zouden willen zetten als hij echt zou worden gemaakt,
- één foto van de plattegrond met inrichting van jullie Eco-keet,
- één foto van jullie mood-board,
- twee foto's van de maquette met de inrichting van de omgeving van de Eco-keet.



Beschrijf in maximaal 400 woorden waarom jullie deze plek hebben gekozen en hoe jullie tot jullie ontwerp van de Eco-keet zijn gekomen. Hoe stimuleert jullie keet de creativiteit en welke dingen hebben jullie bedacht om de Eco-keet milieu-vriendelijk te maken?

Zet daaronder:

- de naam van jullie school + plaats,
- de namen van jullie teamleden,
- welke opleiding jullie doen en in welke klas jullie zitten.



Stuur de foto's en beschrijving vóór 1 juni 2020 via [WETRANSFER.COM](https://www.wetransfer.com) (FREE) op naar info@debouwietsvoorjou.nl



En dan?

Iedereen die aan deze challenge mee doet en vóór 1 juli (maakt niet uit welk jaar) foto's met beschrijving (stap 8) heeft ingestuurd, maakt kans op een creatief bouwfeest. Vul daarom de gevraagde gegevens bij stap 8 goed in!

Waar dit bouwfeest is en wat je gaat doen, houden we nog even geheim.

Vond je deze challenge leuk om te doen? Misschien is bouw of infra wat voor jou!



**MAAK
HET
MEE**

op
www.debouwietsvoorjou.nl