

Kitemapping

Gebruik jij Google Maps of Google Earth vaak? Zo ja, dan heb je vast gemerkt dat de kaarten niet allemaal even actueel zijn. Jij kan hier verandering in brengen! Hoe? Door je eigen luchtfoto's te maken met een vlieger en deze online te delen. Dit staat beter bekend als 'Kitemapping' en is een vorm van 'Citizen Science'; wetenschap uitgevoerd door niet-wetenschappers.

Hieronder lees je precies hoe je zelf luchtfoto's maakt met een vlieger, hoe je van deze foto's een kaart creëert en hoe je deze online deelt met anderen. Creative Learning Lab biedt workshops Kitemapping aan voor het onderwijs.

<http://waag.org/diensten>

Wat heb je nodig?

- Camera met continuus mode (zie stap 2)
- Vlieger
- Lege petfles
- Elastieken (2x)
- Touw
- Musketonhaak
- Schaar
- Tape
- Plastic plaatje



1

Neem een lege petfles en snijd hem door midden.

2

Check of er een continuous mode op je camera zit. Hiermee blijft de camera constant foto's maken, ook in de lucht. De functie is te herkennen aan het symbooltje met de drie rechthoeken.

Hang twee elastieken om de camera en stop de camera in de petfles.

3

Maak eventueel een ondergrond vast aan de petfles, ter beveiliging. Dit kan in de vorm van een vierkant plastic plaatje met een gat zodat de lens van de camera daar doorheen past.

Maak aan de bovenkant van de fles twee gaten en bevestig aan beide kanten een **touw**.

4

Pak een nieuw stuk touw. Deze bevestig je uiteindelijk aan de vlieger.

Steek dit **touw** via de bovenzijde van de petfles naar binnen. Bevestig de elastieken om de camera aan het touw en trek deze stak vast.

Verbind ook de andere touwtjes aan de bovenkant van deze draad.

5

Maak een staart van het overgebleven stuk petfles. Bevestig deze staart met tape aan de fles zodat deze recht blijft hangen tijdens de vlucht.

Bevestig de camera met een **musketonhaak** aan de vlieger door een lus met knoop te maken in het vliegertouw. Klik de haak vast aan de vlieger.

6

Nu ben je klaar om luchtfoto's te maken, laat de vlieger op!

Klaar?

Gebruik <http://mapmill.org/> om een fotoselectie te maken.

Maak een kaart van je foto's d.m.v. <http://mapknitter.org>

Deel jouw kaart met anderen via <https://groups.google.com/d/forum/plots-amsterdam>

