instructie groepen

project: check de stadsvergroening

## Introductie

Welkom bij het WaterLab-team. Leuk dat jullie mee willen helpen om data te verzamelen. Vele handen maken licht werk! Op dit blad vind je als groepsleider of docent de uitleg over het data verzamelen en hoe je dit in het veld het beste kunt doen. Hoe je de proeven precies stap voor stap moet uitvoeren, kun je lezen in de handleidingen die in de koffer zitten.

## Materialen

Als het goed is, bevat de kist de volgende materialen:

 -30 potloden -30 handleidingen

 -9 linialen -3 plastic potjes met deksel

 -3 stopwatches -9 rolmaatjes

 -3 ziplock zakjes -1 digitale weegschaal

 -3 stenen ovenschaaltjes -4 bollenstekers

 -9 klemborden

## groepen maken

-Het totale onderzoek bestaat uit drie verschillende proeven. Maak groepjes van ongeveer gelijke aantallen en geef elk groepje één proef om uit te voeren. Stel dat je 27 deelnemers hebt, dan zijn dat negen groepjes van drie.

-Als je de proeven eerlijk verdeelt, wordt elke proef dan drie keer uitgevoerd. Er ontstaan zo drie onderzoeksteams die elk bestaan uit drie groepjes die samen de data voor de drie verschillende proeven verzamelen.

-Het is heel belangrijk dat de drie proeven ongeveer op dezelfde plek worden uitgevoerd (binnen een meter van elkaar). Alle drie de groepjes van één onderzoeksteam, werken dus op dezelfde locatie. Welke locatie dat is, dat mogen jullie natuurlijk zelf beslissen!

## data verzamelen

De handleiding in de koffers is zo opgesteld dat je alle proeven ook in je eentje zou kunnen doen. Voor groepen moeten de proeven iets aangepast worden. Het gaat om de volgende punten:

-In tegenstelling tot wat in de handleiding staat bij stap 1 van elke proef, graaft elk groepje zijn eigen gat. In totaal worden er nu per onderzoeksteam (dus per drie proeven) ook gewoon drie gaten gegraven. **Let op:** **per proef verschillen de afmetingen van het gat! Let dus op dat je dit correct doet.**

-Ieder lid van elk groepje krijgt een handleiding. Zo kan iedereen lezen wat de bedoeling is.

-Elk groepje vult alleen zijn eigen deel van de handleiding in. Deze drie delen samen, vormen dan één complete dataset. Voor het onderzoeksteam op één locatie is dat:

-Groepje 1: GPS-locatie, omgeving en meting 1

-Groepje 2: Meting 2

-Groepje 3: Meting 3

## Data doorgeven

-Bij proef 1 en 3 moet je 24 uur of langer wachten voordat je alle resultaten hebt. Wacht hier ook op. Geef *niet* eerder de data die je al wel hebt door, maar vul alles tegelijk in.

-Elk onderzoeksteam van één locatie heeft samen alle data van één boekje verzameld en vult online dus ook één data-formulier in. In het geval van 27 deelnemers (9 groepjes) worden er in totaal dus 3 volledige formulieren ingevuld.

## kist terugbrengen

-Sommige materialen zijn herbruikbaar voor de volgende groep, andere materialen mag je weggooien. Gooi weg nadat je de data hebt doorgegeven:

 -Doorzichtige bakjes met deksel

 -Ziplockzakjes

 -Handleidingen (of die mag je natuurlijk bewaren als aandenken!)

-Alle andere materialen moeten terug in de kist. Graag alle materialen die in aanraking komen met zand of water goed afspoelen en drogen.

-Check of alle materialen weer in de kist zitten.

-Maak via waterlab-sc@tudelft.nl een afspraak om de kist weer terug te brengen.

Heel veel plezier en succes!