



# WATER & KLIMAAT in jouw straat

## WERKBLAD LES 3 AAN DE SLAG

Naam:

Groep:

Datum:

In de vorige twee lessen heb je gezien dat het klimaat verandert. En dat we daarom onze woonwijken moeten aanpassen. In deze les kies je met je groepje een locatie in jullie buurt. Jullie maken een plan om deze locatie klimaatproof te maken. Volg het stappenplan.

### Nodig:

- Mobiele telefoon of digitale camera om foto's te maken.
- Eventueel meetlint of digitale meetapparatuur.

## STAP 1 EVEN OPFRISSEN

a. Met welke twee weersverschijnselen krijgen we door de klimaatverandering vaker te maken.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

b. Tegels eruit -> Groen erin. Waarom?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TIP!**

Bekijk de animatie *Huisje Boompje Beter* in het onderdeel *Filmpjes*.



---

## STAP 2 KIES EEN LOCATIE

Kies een locatie uit die jij met je groepje klimaatproof wil maken.

Bijvoorbeeld: het schoolplein, straat, plein, tuin, parkeerplaats, balkon, dakterras, park, speeltuin.

Waarom kiezen jullie deze locatie? Zijn er bijvoorbeeld veel tegels? Is hier regelmatig sprake van wateroverlast of is het er vaak te heet?

---

---

---

---

---

---

## STAP 3 VASTLEGGEN STARTSITUATIE

Breng de huidige situatie in kaart.

- Verzamel zoveel mogelijk gegevens: ondergrond, grondsoort, afmetingen, waar liggen na een regenbui plassen, waar kan het water naar toe, hoeveel procent van de locatie bestaat uit tegels of verharding, waar staan bomen en planten, waar is nu veel schaduw of juist heel weinig?
- Interview betrokkenen, zoals je ouders, buurtbewoners en schoolleiding. Welke mogelijkheden en (on)mogelijkheden zien zij? Wat willen zij in elk geval terugzien (en wat niet meer, wat kan weg)? En wat zouden ze er graag in doen? Dit heet in officiële taal: programma van eisen en wensen.
- Maak foto's.

Verwerk de gegevens in een plattegrond.  
Maak ook een legenda bij je plattegrond.

**TIP!**

Tip: gebruik <http://www.afstandmeten.nl/> voor het meten van afstanden.



---

## STAP 4 ONTWERPFASE

Nu ga je een ontwerp maken voor de nieuwe situatie. Waar laat je het regenwater, en hoe zorg je voor genoeg bomen, planten en schaduw?

- a. Begin met een vlekkenplan. Een vlekkenplan is een globale plattegrond waar je in tekent waar wat moet komen. Let op hoe de plek wordt gebruikt. Waar is een in- of uitgang?  
Waar moeten mensen lopen, fietsen of spelen? Hoeveel ruimte heb je daarvoor nodig?  
Moet dat verhard zijn of kan het ook met half-verharding?

- b. Maak nu een moodboard: welke sfeer wil je laten terugkomen op je locatie? Welke plaatjes passen daar goed bij? Maak wel een duidelijke keuze, niet alles kan!
- c. Tijd om te schetsen. Maak schetsen van de nieuwe situatie. Maak een aantal schetsen en bespreek ze met elkaar. Welke stukjes vinden jullie goed? Probeer vervolgens van de beste stukjes één ontwerp te maken. Bedenk waar een maatregel het beste past. Dus bedenk waar de regen heen kan en in de bodem kan zakken. En bedenk of de kinderen nu in de schaduw kunnen spelen. Je mag ook zelf een nieuwe maatregel verzinnen/ontwerpen om regenwater op te vangen.

## TIPS!

- Bekijk de volgende websites voor inspiratie:
  - [www.huisjeboompjebeter.nl](http://www.huisjeboompjebeter.nl)
  - <https://www.riool.info/tuinen-rob-verlinden>
  - <https://www.waternet.nl>
  - [www.amstelveenrainproof.nl](http://www.amstelveenrainproof.nl)
  - [https://www.amstelveen.nl/regelen-aanvragen/publicatie/subsidies\\_subsidieregelingen\\_subsidie-groen-op-gebouwen](https://www.amstelveen.nl/regelen-aanvragen/publicatie/subsidies_subsidieregelingen_subsidie-groen-op-gebouwen)
- Overleg nu ook met ouders, buurtbewoners of schoolleiding.
- Maak een overzichtstekening van hoe de locatie klimaat-proof wordt.

## STAP 5 PRESENTATIE MAKEN

Verwerk jullie ideeën/ aanbevelingen in een presentatie. Denk goed na over je publiek. Zijn er bijvoorbeeld personen aanwezig die niet bekend zijn met het project? Dan is het handig om eerst een korte introductie te geven. Overleg met de leerkracht hoe jullie presentatie eruit moet zien. Bijvoorbeeld: een plattegrond met legenda, een fotopresentatie, een moodboard, een ontwerp-tekening (minimaal op A2-formaat) en/of een maquette.

Er zijn diverse online tools die jullie kunnen gebruiken. Bijvoorbeeld:

### Fotopresentatie of poster

- [www.collage.nl](http://www.collage.nl)
- [www.photovisi.com](http://www.photovisi.com)
- <https://www.canva.com/>
- <https://prezi.com/>
- <http://fotoflexer.com/>

### Plattegrond maken:

- [www.googlemaps.com](http://www.googlemaps.com)
- <https://floorplanner.com/>

### Moodboard

- [http://www.abcya.com/word\\_clouds.htm](http://www.abcya.com/word_clouds.htm)
- <https://www.mindmeister.com/nl>
- <https://popplet.com/>

Of kies een tool of app die jullie zelf graag gebruiken.

## LET OP!

Voor de meeste tools moet je een (gratis) account aanmaken.

---

## STAP 6 PRESENTEREN

---

Oefen de presentatie.

Nodig publiek uit. Bijvoorbeeld ouders en buurtbewoners.

Presenteer jullie ideeën.

.....

## STAP 7 ACTIE!

---

Fijn zo'n plan, maar het is natuurlijk nog leuker als jullie (delen van) het plan echt uitvoeren. Ga met je ouders/ buurtgenoten/ leerkrachten/schooldirecteur om tafel om te kijken wat haalbaar is.

Zo helpen jullie de kans op wateroverlast te verminderen. Aan de slag!