

# Opdracht Bruisend Hart

Daan Puck Malena en Sofia 2A





## BRUISEND HART

### STAP 1 INSPIRATIE

Wat is hittestress

Wat is wateroverlast

### STAP 2 ONDERZOEK

### STAP 3 BRAINSTORM

### STAP 4 en 5 ONTWERPEN

Hoe vonden wij dip project



dit  
is de  
inhoud



WBVB

tegelizr.nl

An aerial photograph of a city square in Hilversum, Netherlands. In the center, a tram is stopped at a station. To the right, a large, modern building with a glass facade is under construction. The square is paved and surrounded by trees and a parking lot. A blue and green graphic element is visible in the top left corner.

# BRUISEND HART

Met techniek hebben we een heel leuk project kunnen maken voor de gemeente Hilversum!



# STAP 1 INSPIRATIE



We hebben bedacht om een put te maken waar een sensor zit en als er dan water op komt gaat de put open maar we zorgen er wel voor dat mensen er wel overheen kunnen rijden.

Het water wat in de put gaat gaat naar een grot lange buis onder de grond en wordt afgevoerd in de rivier met een grote deksel ervoor waar dan het water uit komt maar dat er niks in kan en dan om de maand of week wordt het schoongemaakt zodat het niet verstopt raakt.

Bij het park worden er dan bomen geplaatst met hout uit de natuur waarvan je stoelen/banken kan maken waar je lekker verkoelend onder de boom kan zitten. Dan kunnen we ook een heg maken en daarboven dan een overkapping gemaakt van hout uit de natuur of van planten.

# Wat is hittestress?

Hittestress in de stad is als er zoveel zon is dat de zon op de stenen schijnt en dat brengt warmte overlast maar in het weiland is er heel veel groen en daar heb je minder last dus als we groen plaatsen in de staat dan verminderd het heel erg.

## Wat is hittestress?

Temp  
°C



# Wat is Wateroverlast?

wateroverlast in de stad is als er teveel water is dan gaan mensen van de stad weg omdat het helemaal volloopt met water dus wat we daarvoor willen doen is om heel veel putten te plaatsen zodat het water afloopt naar die punten





## STAP 2 ONDERZOEK

Bij het park worden er dan bomen geplaatst met hout uit de natuur waarvan je stoelen/banken kan maken waar je lekker verkoelend onder de boom kan zitten.

Dan kunnen we ook een heg maken en daarboven dan een overkapping gemaakt van hout uit de natuur of van planten.

We willen hiermee ook meer groen zien zodat het meer mensen aan trekt om daar te gaan zitten.

Doordat we er veel bomen plaatsen wordt er ook meer daar gezeten want het is dan in de schaduw en minder hitte. als het regent dan stroomt het allemaal naar 1 put af.





## STAP 3 BRAINSTORM

1. heel veel groen we gaan een plekje maken met bomen en struiken dat de hitte tegen houdt.
2. hittestress we gaan veel groen plaatsen waardoor de zon niet kan weerkaatsen op het asfalt dat er geen hittestress komt.
3. de tunnel die daar is loopt naar beneden en dan weer naar boven dus wat het idee is is om een put met een sensor te maken en wanneer er dan een bepaald aantal water op de put komt gaat de put open met gaatjes waar het water doorheen kan en dat water gaat door buizen in een fontein midden in het park
4. een bord maken waarop staat vroeger vs nu en dan met een plaatje van vroeger en een plaatje van nu.
5. natuurlijke meubilair.
6. leuke tentjes en vooral gezond!
7. een speeltuin voor de kinderen met bomen eromheen zodat het wel koel blijft.
8. veel water kranen zodat iedereen genoeg water kan krijgen.
9. sproeiers voor gras in de zomer.
10. fietsenrekken met een garage eronder zodat iedereen zijn fiets kan parkeren.





## STAP 4 en 5 ONTWERPEN

onze top 3 beste ideeën zijn:

1: parkeerplaats voor auto's en fietsen onder de grond zodat er meer ruimte is voor bijvoorbeeld terrasjes.

2: sproeiers onder de grond zodat er nog steeds wel ruimte blijft voor andere dingen.

3: terrasjes met allerlei gezonde smoothies en in de winter warme chocolade melk.

ons uiteindelijke beste idee is: terrasjes omdat iedereen dan verkoelt blijft of juist in de winter lekker warm met een overdekte zitplaatsen allemaal van hout.





## Hoe vonden wij het

wij vonden dit project leuk om te doen en creatief! Het is leuk dat we met zn allen een idee kunnen bedenken om iets moois te maken!



# Eindresultaat

