

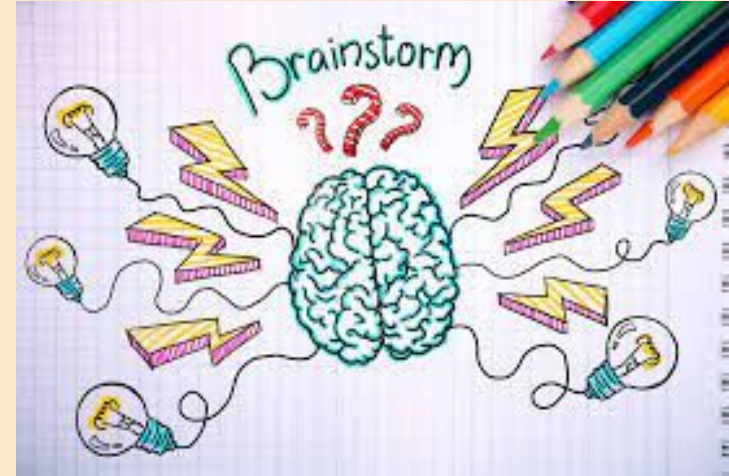
# Presentatie Bruisend Hart Hilversum



Gemaakt door: Amira,  
Nua, Ole, Chérine

# Inhoudsopgave

- Inspiratie
- Onderzoek
- wat is hittestress in de stad, oplossingen?
- Hoe waterlast oplossen in de stad, op het plein?
- hoe helpt groen tegen hittestress en wateroverlast?
- Brainstorm
- Plattegrond
- Ontwerpen
- Uitwerking Ontwerpen
- Einde



# Inspiratie

1. Veel groen
2. Sproeiers uit de grond voor kleine kinderen voor in de zomer.
3. Trampoline.
4. Voetbalveld
5. Beveiligers en rookvrij
6. Muziek
7. Leuke lampjes
8. Daken met zonnepanelen
9. Daken met groen er op, dus gras, mos
10. Een kraampje voor eten en drinken.
11. Sportmogelijkheden, zoals een voetbalveldje.
12. Schommels
13. zandbak
14. cafe
15. bomen



Hier een voorbeeld. U ziet hier ook de Speelmogelijkheden voor kinderen. En u ziet hier ook de groene daken.



# Onderzoek

**Wat is hittestres?** In de stad is het gemiddeld warmer dan op het platteland'. Door de klimaatverandering neemt het aantal dagen met extreem hoge temperaturen toe. De hittestress die dit veroorzaakt, heeft negatieve gevolgen voor de gezondheid en het welbevinden van bewoners in de stedelijke omgeving. Warmte wordt vastgehouden door stenen en hoogte van de gebouwen.

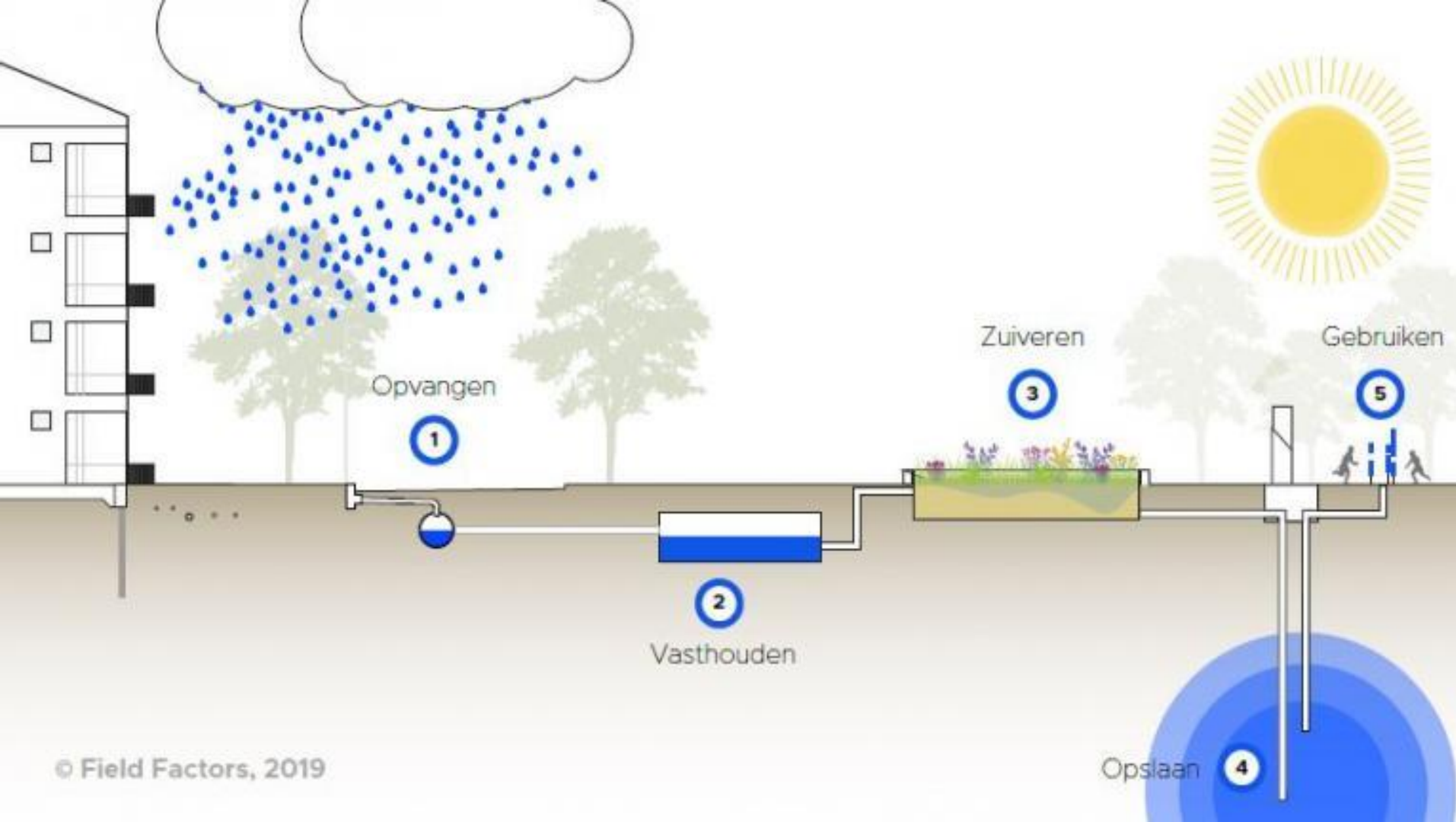
**Welke oplossingen zijn er?**

- Zie volgende dia.

# Watermanagement in de stad.

- Regen komt door klimaatverandering. Watermanagement in de stad Platte en hellende daken bieden een enorm potentieel aan ruimte voor meer groen in de stad. Zo vormt een groendak bijvoorbeeld een natuurlijke waterbuffer voor regenwater. De beplanting absorbeert een deel van het water en het onderliggende systeem vangt de rest op. in een soort onder de grond tank en dat we dat dan in de zomer kunnen gebruiken voor de water ideeën en er het gras en bloemen mee kunnen verzorgen.

Zie volgende dia voor het voorbeeld.



# Meer groen in de stad.

Groen in de stad verbetert het milieu, zorgt voor een rijke biodiversiteit, zorgt voor waterberging, dempt geluidshinder en verkoelt in warme periodes. Groen is ook essentieel voor een klimaatbestendige en duurzame omgeving.

De mensen zullen zich veilig voelen als er meerdere mensen zijn en dat er 5 soort bewakers zijn en die dan op letten en rondjes maken, soort van beveiliging werk doen en bij de kleinere kinderen ook een beveiliging die de kinderen helpt etc.





# 1. Wat is hittestress in de stad, oplossingen?

- Wat is hittestress?
- In de stad is het warmer dan op het platteland.
- klimaatverandering neemt met extreem hoge temperaturen toe, veroorzaakt hittestress.

.Oplossingen:

Witte gebouwen 50% minder Zonlicht

Open ramen Overdag de ramen en deuren sluiten en de zon buiten houden.

Het asfalt verven reflecteerd het zonlicht

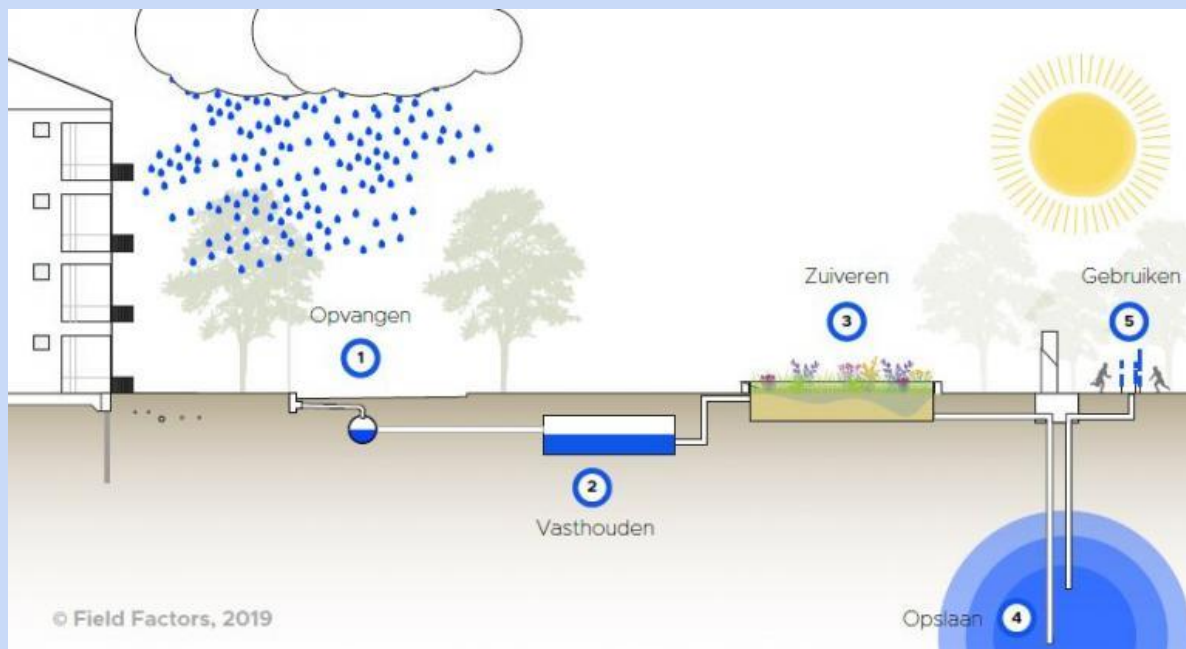


# 2. Hoe waterlast oplossen in de stad, op het plein?

## Watermanagement

Door de Platte en hellende daken hebben we enorm veel potentie aan ruimte voor meer groen in de stad.

Dus het kan goed worden opgevangen.



# 3. Hoe helpt groen tegen hittestress en wateroverlast?

- Goed voor het meuljeu
- Rijke biodiversiteit
- Dempt geluidshinder.
- Verkoelt in warme periodes.
- Goed voor het klimaat

# Brainstorm

.lichtgroen, donkergroen, mintgroen in het koffiehuisje en op de overkapping.

neppe planten

planten

ronde plantenbakken  
kampvuur

stormbaan, bijvoorbeeld opblaasbaar.

als de schaatsbaan komt schaatsen.

kickbokspullen

leuke kerstlampjes

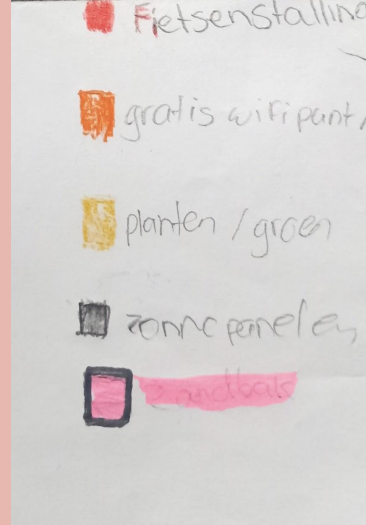
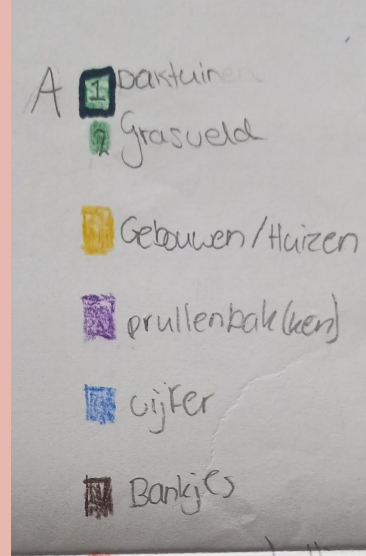
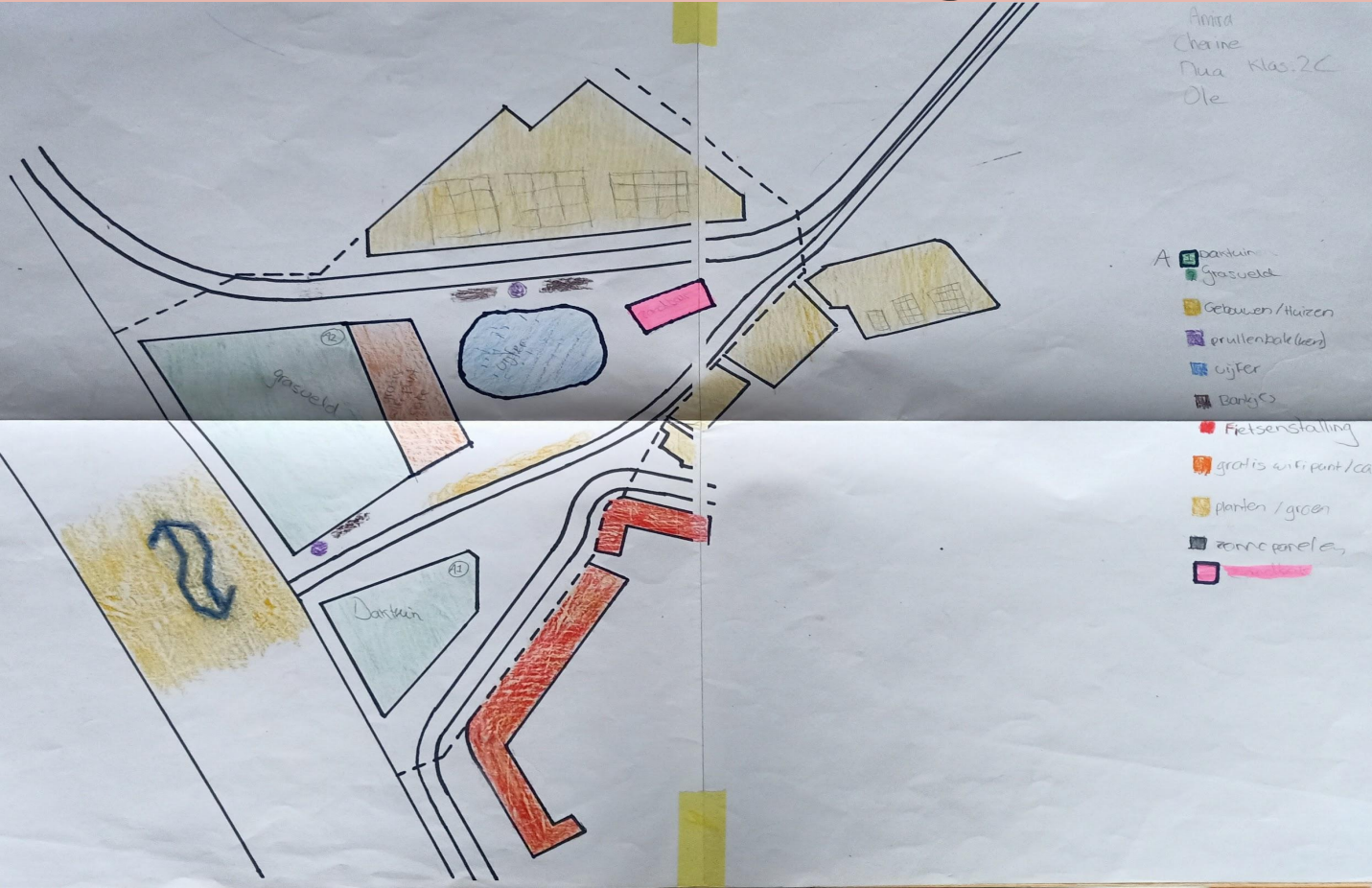
Kertkraampje

Klein kerstkraampje



Hier een kerstkraampje

# Plattegrond



# Ontwerpen

Groene daken



# Kerstkraampje



# Stormbaan





# Ontwerp

U ziet hier ons ontwerp. Hier kan u ook de stormbaan zien in het groot.



# Uitwerking Ontwerpen



Meer foto,s op de volgende dia.



# Einde



**teamwork.**