



Gemeente Rotterdam

Robert Fruinstraat

De straat met een fijn leefklimaat

Het participatieproces

CoP

29 juni 2016

Rolf Jonker



Aanleiding



Pilot project: Water Sensitive Rotterdam



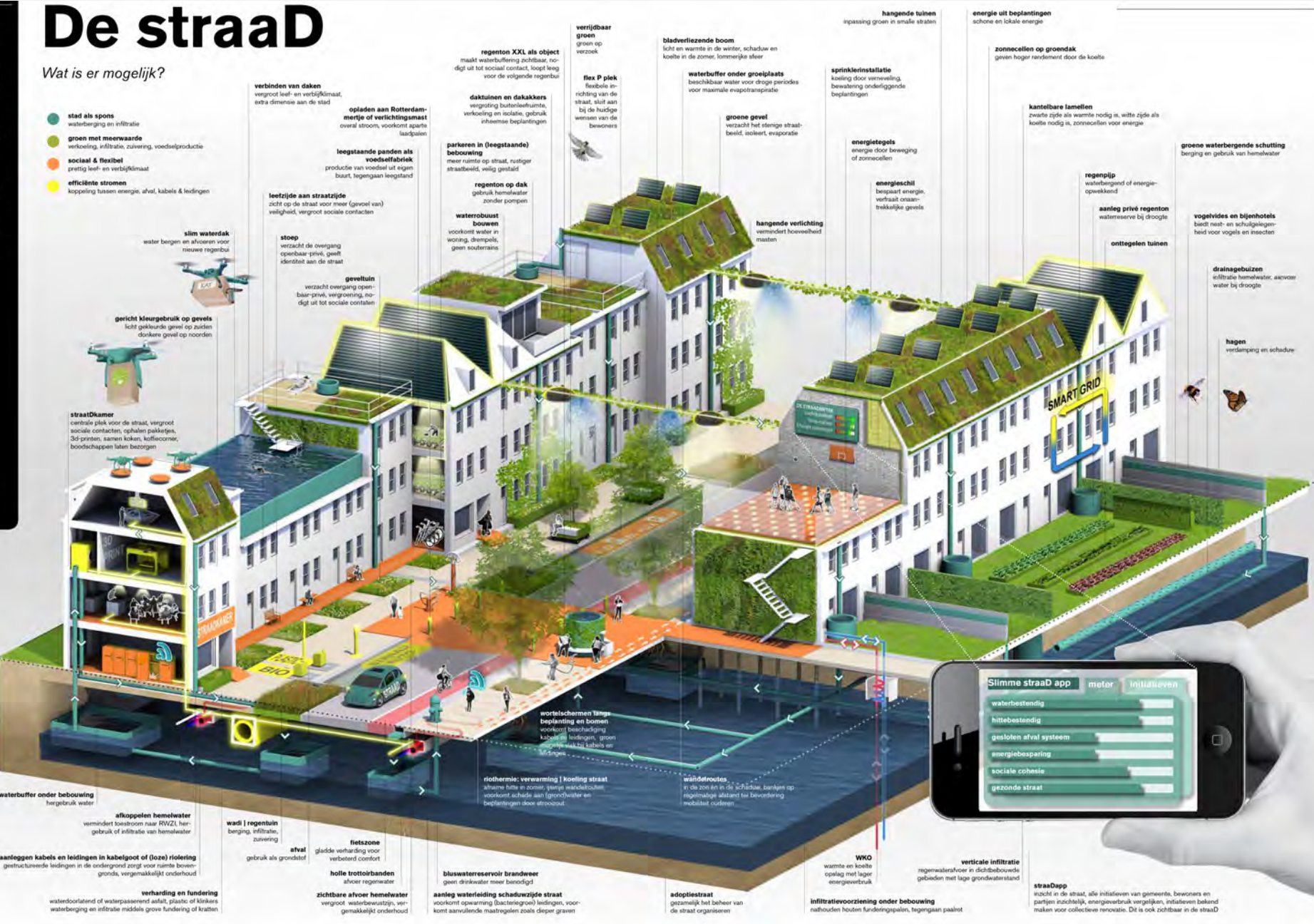
Werken aan de klimaatbestendige stad



De straatD

Wat is er mogelijk?

- stad als spons waterberging en infiltratie
- groen met meerwaarde verduoing, efficiëntie, zuivering, voedselproductie
- sociaal & flexibel prettig leef- en verblijfsmaat
- efficiënte stroom koppeling tussen energie, afval, kabels & leidingen



Slimme straatD app meter **initiatieven**

- waterbestendig
- hittebestendig
- gesloten afval systeem
- energiebesparing
- sociale cohesie
- gezonde straat

regenton XXL als object
maakt waterbuffering zichtbaar, nodigt uit tot sociaal contact, boost leeg voor de volgende regenbui

verrijdbaar groen
groen op verzoek

bladverliezende boom
licht en warmte in de winter, schaduw en koelte in de zomer, komerlijke sfeer

waterbuffer onder groeiplaats
beschikbaar water voor droge periodes voor maximale evapotranspiratie

hangende tuinen
inpassing groen in smalle straten

sprinklerinstallatie
besparing door vermindering bewatering onderliggende beplantingen

energie uit beplanting
schone en lokale energie

zonneluizen op groendak
groen hoger rendement door de koelte

kantelbare lamellen
zwarte zijde als warmte nodig is, witte zijde als koelte nodig is, zonnepanelen voor energie

groene waterbergende schutting
berging en gebruik van hemelwater

aanleg privé regenton
waterreserv bij droogte

vogelvlies en bijenhôtels
biedt nest- en schuilgelegenheden voor vogels en insecten

hagen
verdamper en schaduw

verbinden van daken
vergroot leef- en verblijfsmaat, extra dimensie aan de stad

opladen aan Rotterdammerij of verlichtingsmast
overal stroom, voorkomt aparte laadpalen

leegstaande panden als voedselabriek
productie van voedsel uit eigen buurt, tegengaan leegstand

leeszijde aan straatzijde
zicht op de straat voor meer (gevoel van) veiligheid, vergroot sociale contacten

slim waterdak
water bergen en afvoeren voor nieuwe regenbui

stoep
verzacht de overgang openbaar privé, geeft identiteit aan de straat

geveltuint
verzacht overgang openbaar privé, vergroening, nodigt uit tot sociale contacten

regenton op dak
gebruik hemelwater zonder pompen

waterbuis bouwen
voorkomt water in woning, drempels, geen souterrains

hangende verlichting
vermindert hoeveelheid masten

gericht kleurgebruik op gevels
licht gekleurde gevel op zuiden, donkere gevel op noorden

straatDkamer
centrale plek voor de straat, vergroot sociale contacten, ophalen pakketjes, 3d-printen, samen koken, koffieterie, boodschappen laten bezorgen

wortelschermen langs beplanting en bomen
voorkomt beschadiging kabels en leidingen, groen opgevoel, ook bij kabels en leidingen

riethermie: verwarming | koeling straat
afname hitte in zomer, winter warmteopslag voorkomt schade aan (grond)water en beplantingen door stroomuitval

wandroutes
in de zomer en in de winter, berijpt op regelmatige afstand via favorisering mobiliteit, ouderen

waterbuffer onder bebouwing
hergebruik water

afkoppelen hemelwater
vermindert bosstroom naar RWZI, hergebruik of infiltratie van hemelwater

wadi | regentuint
berging, infiltratie, zuivering

afval
gebruik als grondstof

fietzone
gladde verharding voor verbeterd comfort

hulle trottoirbanden
afvoer regenwater

aanleggen kabels en leidingen in kabelgoot of (loze) riolering
gestructureerde leidingen in de ondergrond zorgt voor ruimte boven- en ondergrond, vergemakkelijkt onderhoud

bluswaterreservoir brandweer
geen drinkwater meer benodigd

aanleg waterleiding schouwzijde straat
voorkomt opwarming (doeltemperatuur) leidingen, voorkomt aanname van (grond)water en beplantingen door stroomuitval

verharding en fundering
waterdichtlaag of waterpaslaag afzet, plaatje afkoppelen waterberging en infiltratie middels grove fundering of kratten

adopteerstraat
gezamenlijk het beheer van de straat organiseren

WKO
warmte en koelte opslag met lager energieverbruik

verticale infiltratie
regenwaterafvoer in dichtbebouwde gebieden met lage grondwaterstand

straatDapp
inzicht in de straat, alle initiatieven van gemeente, bewoners en partijen zichtbaar, energieverbruik vergelijken, initiatieven bekend maken voor collectieve renovatie. Dit is ook zichtbaar in de straat

Robert Fruinstraat



Keuze voor de Robert Fruinstraat



Gemeente Rotterdam



Riool vervanging

Waterberging opgave



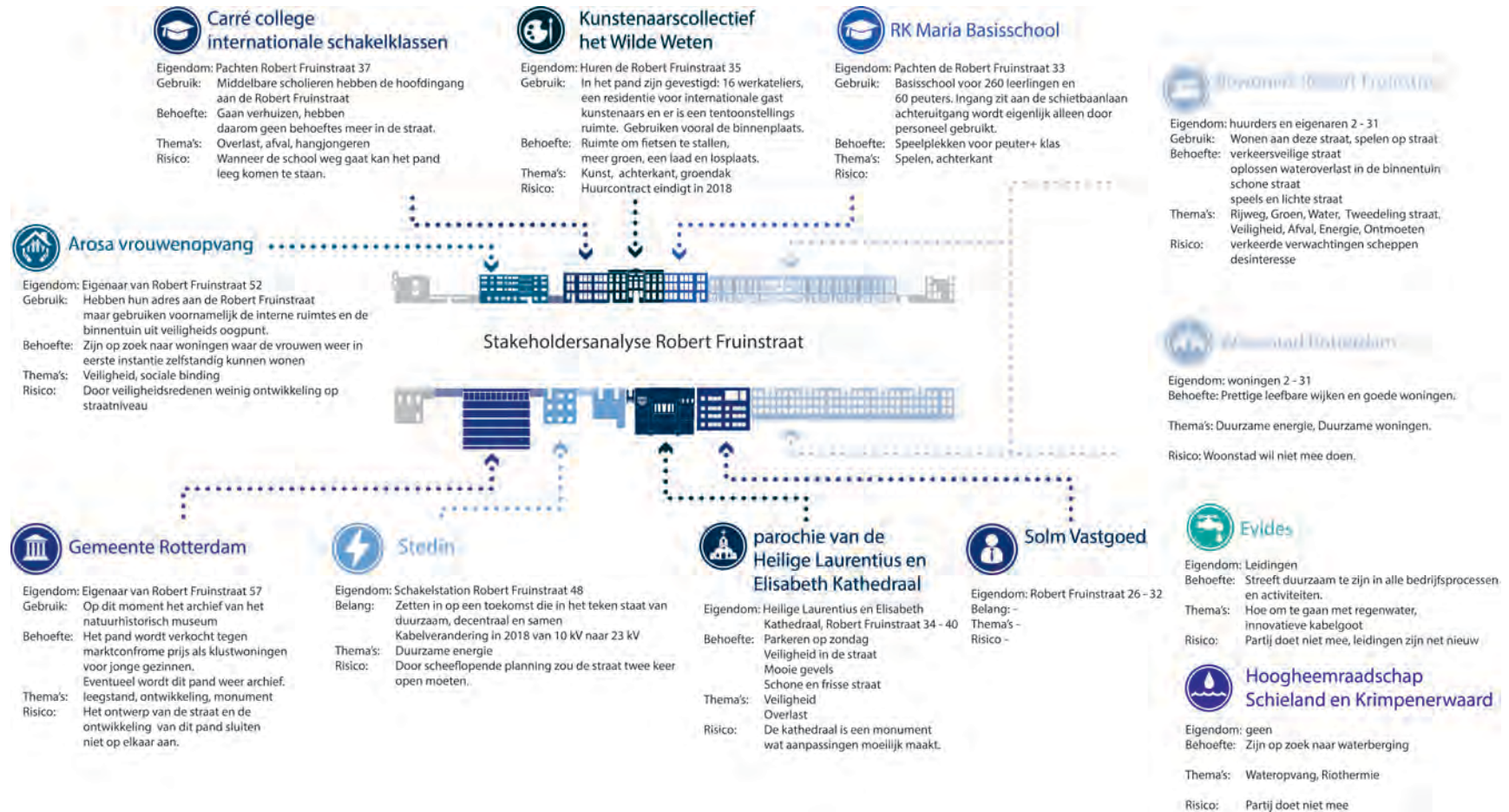
Elektriciteitsnet vervanging
10 kV – 23 kV

Gasnet vervanging

Doelen



Stakeholdersanalyse



In samenwerking

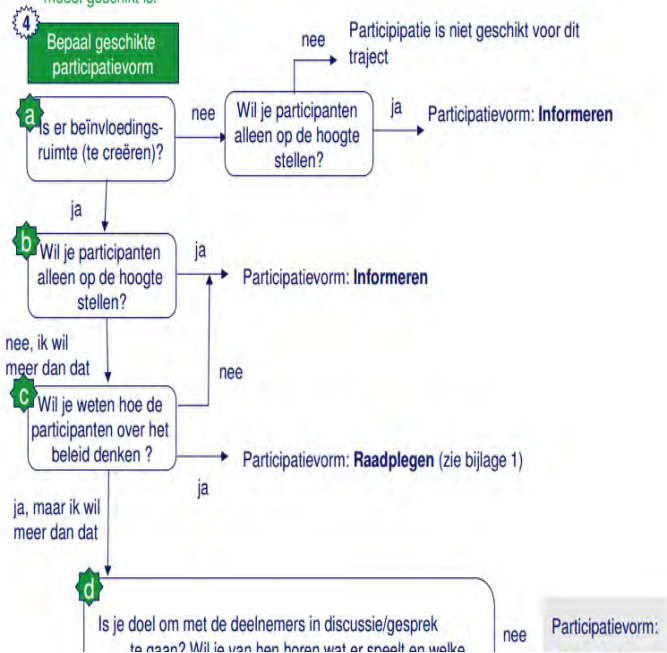


Participatieplan



- 1 Bepaal de fase waarin het beleid zich bevindt
Agendavorming? Beleidsvorming? Besluitvorming? Uitvoering? Evaluatie?
- 2 Benoem het doel van de participatie
Informereren? Verbinding met de buurt? Vergroten van draagvlak? Verhogen kwaliteit van beleid? Input voor nieuw beleid? Combinatie van doelen?
- 3 Breng betrokkenen in kaart
Rotterdamers? Instellingen? Bedrijven?

Nu je een goed beeld hebt van het doel dat je voor ogen hebt met participatie en de partijen die je wilt laten participeren, kun je de beslisboom volgen om te zien of participatie dit doel voldoende zal dienen en welke vorm van participatie dan het meest geschikt is.



Robert Fruinstraat

Droomworkshop I

16 mei 2016



Teken uw droomstraat



"Ik ken de straat als mijn broekzak. Ik kwam hier al als jongetje van 4"



Tips & Tops van de straat



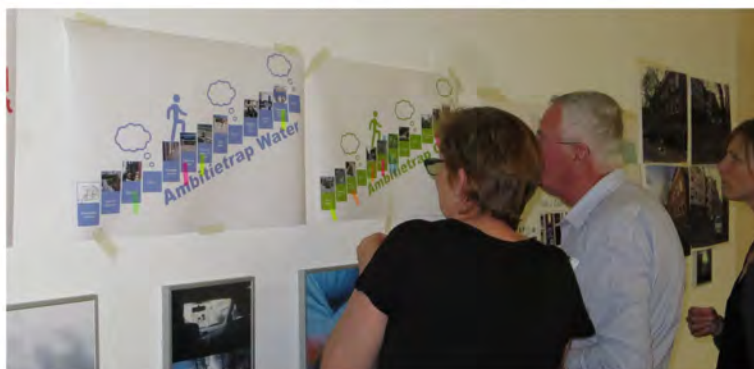
Sfeerbeelden van de straat



De ambitie voor de toekomst



Toelichting van de dromen



Robert Fruinstraat

Innovatieworkshop

26 mei 2016



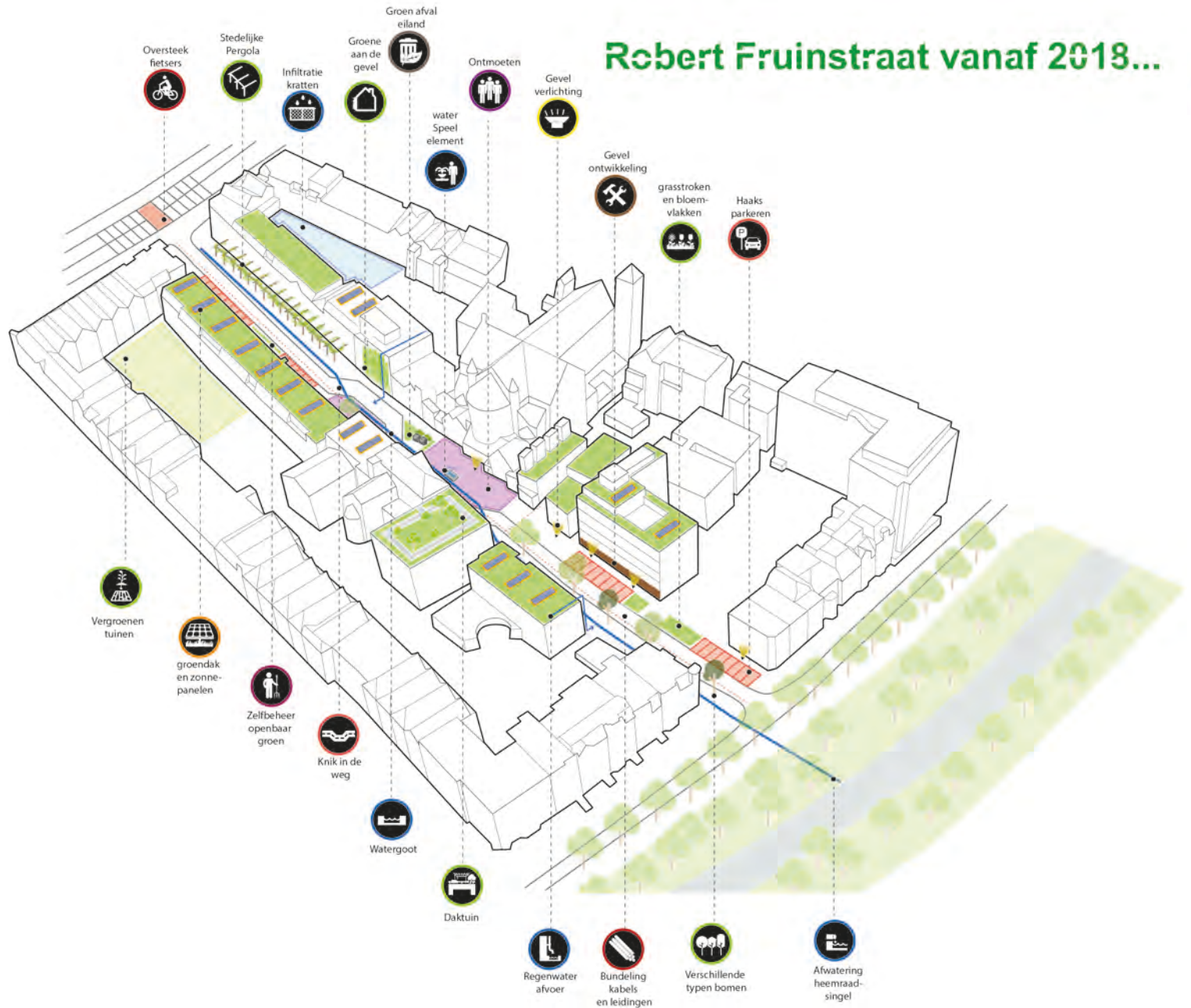
Robert Fruinstraat

Droomworkshop II

16 juni 2016



Robert Fruinstraat vanaf 2018...



Participatieproces Robert Fruinstraat

1 | Plannen

- Schrijven participatieplan aan de hand van het KIP (Kennispunt Inspraak & Participatie)
- Interne en externe stakeholdersanalyse
- Inventarisatie programma's
- maken planning
- Inventarisatie fysieke gesteldheid straat met planteam (PSU)



2 | Accorderen en bijstellen

- Presentatie participatieplan Robert Fruinstraat
- Accordering participatieplan door projectorganisatie en KIP
- Voorleggen van participatieplan aan sleutelfiguren straat
- Bijstellen participatieplan



3 | Aankondigen

- Introduceren van het project in de straat door middel van flyeren
- Bekendmaking van het project middels een website
- Programma's binnen en buiten de gemeente scannen op gezamenlijke doelen voor de straat



4 | Uitnodigen

- Afspraak maken met en bezoeken van de instanties in de straat
- Animo voor participatie peilen bij bewoners in portiekgesprekken
- Uitnodigen van en langs gaan bij alle betrokkenen van de straat binnen en buiten de gemeente



5 | Coproductie droomworkshop 1

- Presenteren projectopgave aan bewoners
- Afstemmen verwachtingen
- Teken en droomstraat door bewoners
- Aangeven van de goede en slechte plekken in de straat (tips & tops) door bewoners
- Ambities kenbaar maken door bewoners



6 | Coproductie innovatieworkshop

- Teken en droomstraat door professionals
- Presenteren resultaten van bewoners uit droomworkshop 1
- Vertalen van dromen naar ideeën door professionals
- Vervolgstappen en benodigde belanghebbenden definiëren



7 | Coproductie droomworkshop 2

- Terugkoppeling innovatieworkshop aan bewoners
- Aangeven van voorkeuren voor ideeën door bewoners
- Maken van een schetsontwerp door een ontwerper in samenspraak met de bewoners



8 | Schetsontwerp Robert Fruinstraat

- Communiceren schetsontwerp aan betrokkenen
- Maken van een programma van eisen aan de hand van schetsontwerp
- Samenwerking zoeken met stakeholders



Ontwerpproces en uitvoeringsproces

Betrokkenheid



Vragen?

