

Een toekomstbestendig Groenewegplein

Stedenbouwkundige uitgangspunten

gemeente



Robuuste materiaalkeuze

Gestreefd wordt materialen te gebruiken die tegen een stootje kunnen en weinig onderhoud vragen. Ook bij de beplanting is robuustheid een overweging.



Geen honden op het plein

Door wildroosters te plaatsen bij de ingangen en rond het plein een afscheiding te maken, wordt voorkomen dat honden vrij toegang hebben tot het plein.



Veiligheid/sociale cohesie

Bij de keuze van de beplanting wordt er rekening mee gehouden dat het zicht op het plein niet te zeer beperkt wordt, dit ten bate van het veiligheidsgevoel.

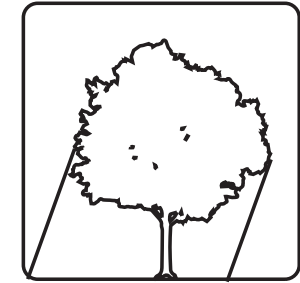
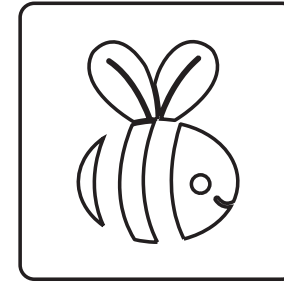
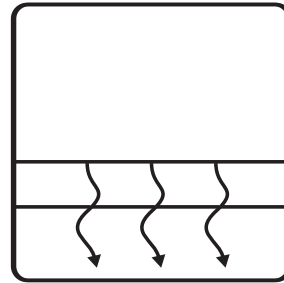
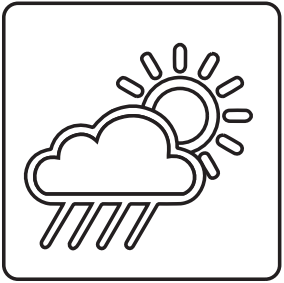
Door de herinrichting van het plein zal het intensiever gebruikt worden. Ook dit draagt bij aan sociale cohesie en veiligheid.



Stimuleren beweging

Door meer speelaanleidingen te bieden, worden kinderen uitgedaagd meer te bewegen. Het groene karakter van het plein bevordert de gezondheid van de omwonenden.





Klimaatbestendig

Het klimaat verandert. Het weer wordt minder stabiel. Soms gaat het hard regenen en dan is het weer voor langere tijd droog. Heftige regenbuien leiden tot wateroverlast. Door het plein minder te verharden buffert het meer regenwater en wordt het minder heet in de zomer. Dit is prettig voor de omwonenden en de gebruikers van het plein en ontlast het riool.

Bevorderen gezondheid

Door meer speelaanleidingen te bieden, worden kinderen uitgedaagd meer te bewegen. Het groene karakter van het plein bevordert de gezondheid van de omwonenden.

Vasthouden, infiltreren en bufferen

Door minder verharding toe te passen en door speciale groene infiltratiestroken kan het regenwater van het plein infiltreren in de ondergrond en hoeft het niet via het riool afgevoerd te worden.

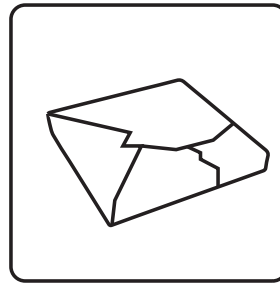
Stimuleren biodiversiteit

En groener plein is vriendelijker voor mensen maar ook voor flora en fauna.

Hittestress

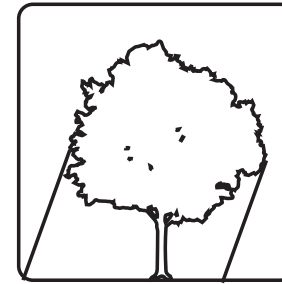
Een groener plein en de schaduw van de bomen zorgen voor een koelere woonomgeving, niet alleen op het plein maar ook direct eromheen.





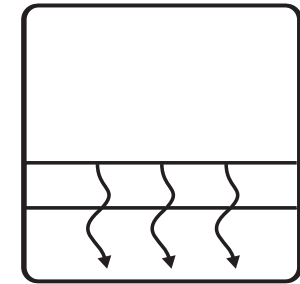
Minder verharding

Minder verharding houdt het regenwater vast en laat infiltreren, dit ontlast het riool. Groene oppervlakken warmen minder op en koelen door verdamping de omgeving.



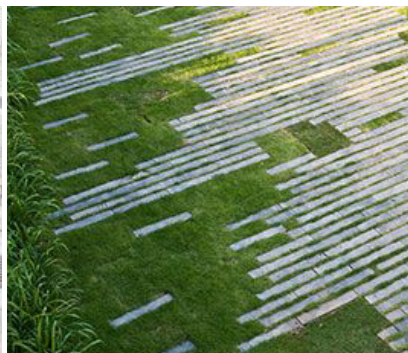
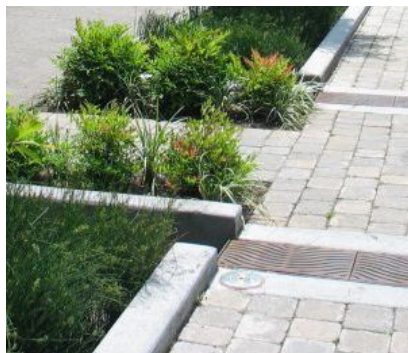
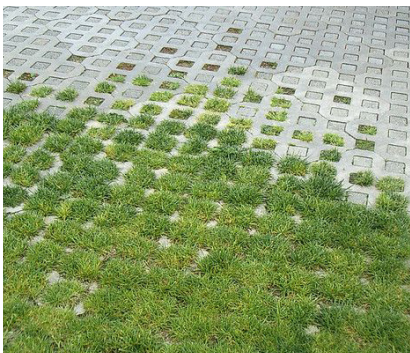
Bomen voor schaduw

Een boom zorgt voor schaduw en houdt de omgeving door verdamping koel. Daarnaast is een meer groene omgeving aantrekkelijker en gezonder, niet alleen voor de mens maar ook voor vogels en vlinders.



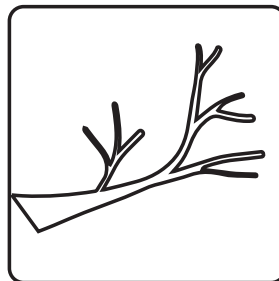
Infiltratievoorzieningen

Door op het plein infiltratievoorzieningen aan te brengen kan het regenwater lokaal het grondwater aanvullen en wordt het riool ontlast. De infiltratievoorzieningen zijn begroeid en leveren hierdoor ook een bijdrage aan een aantrekkelijkere omgeving.



Uitgangspunten en wensen

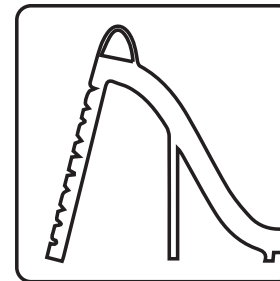
bewoners



Natuurlijke klim- en speelvoorzieningen

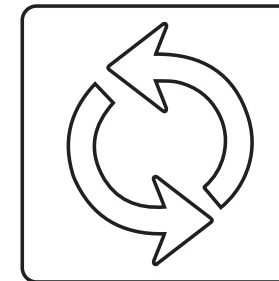
Door verschillende speelse elementen zoals reliëf, schommels, klimrek, pannakooi, baantjes voor fietsjes en skelters, etc. te bieden worden de kinderen aangemoedigd en uitgedaagd. Dit houdt de kinderen gezonder.

Speelvoorzieningen van natuurlijke materialen prikkelen de zintuigen, nodigen uit te balanceren en te klimmen. Kinderen beleven natuurlijke materialen als stoerder, echter en minder "kinderachtig".



Glijbaan en schommels

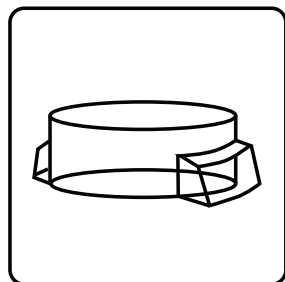
De kinderen uit de buurt hebben een glijbaan en meerdere schommels op hun verlanglijstje.



Fietsjes, skeelers en skelters

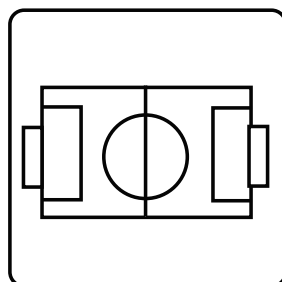
Rondrijden op fietsjes, skeelers en skelters is populair in de buurt. De Duimdrop container biedt hiervoor materiaal. Door ergens omheen te kunnen rijden wordt het uitdagender.





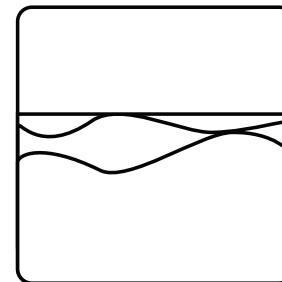
Pannakooi

Een ronde pannakooi biedt op een beperkte ruimte de mogelijkheid om te voetballen. Door de kooi eromheen heeft de omgeving geen last van rondvliegende ballen.



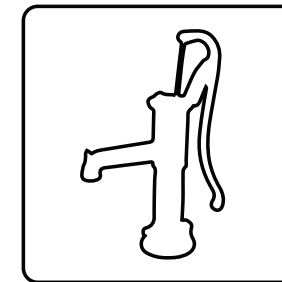
Trapveldje

In plaats van een pannakooi kan er ook op de zachte ondergrond van een grasveldje of op verhard oppervlak een simpel trapveldje aangelegd worden door twee doelen te plaatsen.



Reliëf aanbrengen

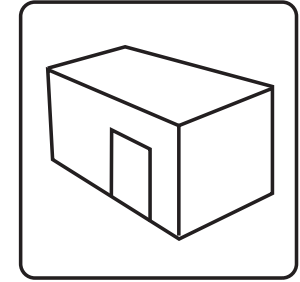
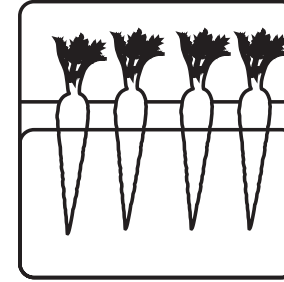
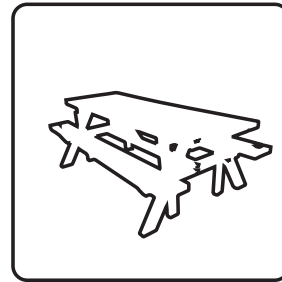
Door reliëf aan te brengen wordt het spel uitdagender. Heuvel op en heuvel af fietsen, waterstroompjes, eraf rollen en uitkijken vanaf de "top" prikkelen de kinderfantasie.



Spelen met water

Een handbediende waterpomp op de heuvel, water dat via een gootje de heuvel afstroomt, het nodigt uit om dammetjes te bouwen en erdoorheen te fietsen.





Zitten zowel in schaduw als zon

Onder de bomen is het lekker zitten in de schaduw op hete zomerse dagen met de buren. Van hieruit kun je een oogje houden op de spelende kinderen.

In de lente, herfst en koelere 's zomerse dagen is een plek in de zon aantrekkelijk en gezond.

Picknickbanken

In de buurt van de container van Duimdrop staan picknicktafels en banken om lekker met elkaar te zitten en thee te drinken. Als het al te heet wordt, biedt de met wijnranken beplante pergola schaduw.

Moestuintjes

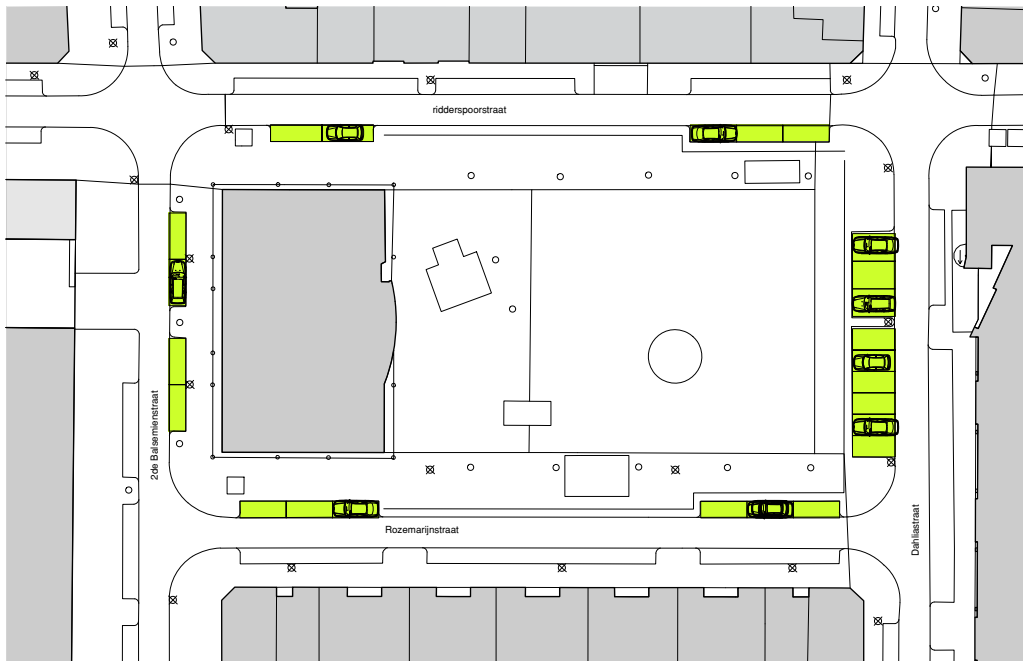
Er zijn plekken met bakken voor moestuintjes gereserveerd. Hier kunnen groenten, kruiden en bloemen door gemotiveerde omwonenden gekweekt worden. Mocht dit niet lukken dan kunnen dit bloembakken worden.

Duimdrop

De Duimdrop functioneert goed en heeft een sociale functie, zorgt voor cohesie in de buurt.



Uitgangspunten voor ontwerp

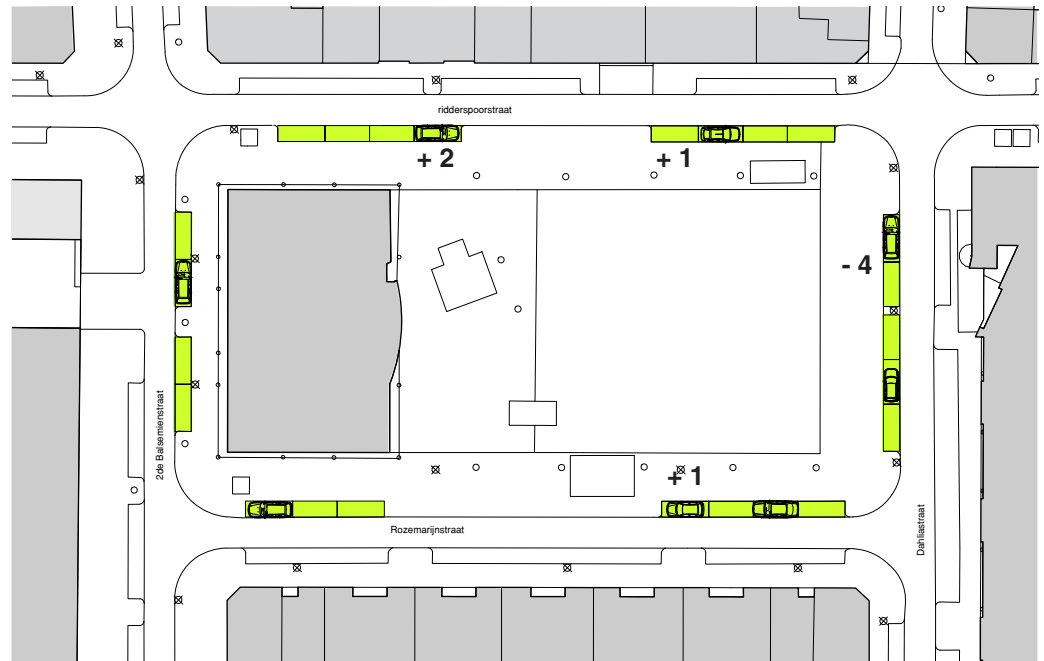


Parkeren bestaande situatie

Langs parkeren en haaks parkeren op de kop

totaal aantal parkeerplaatsen 24

- 8 parkeerplaatsen haaks parkeren
- 1 minder valide parkeerplaats haaks
- 15 parkeerplaatsen langs parkeren

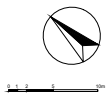


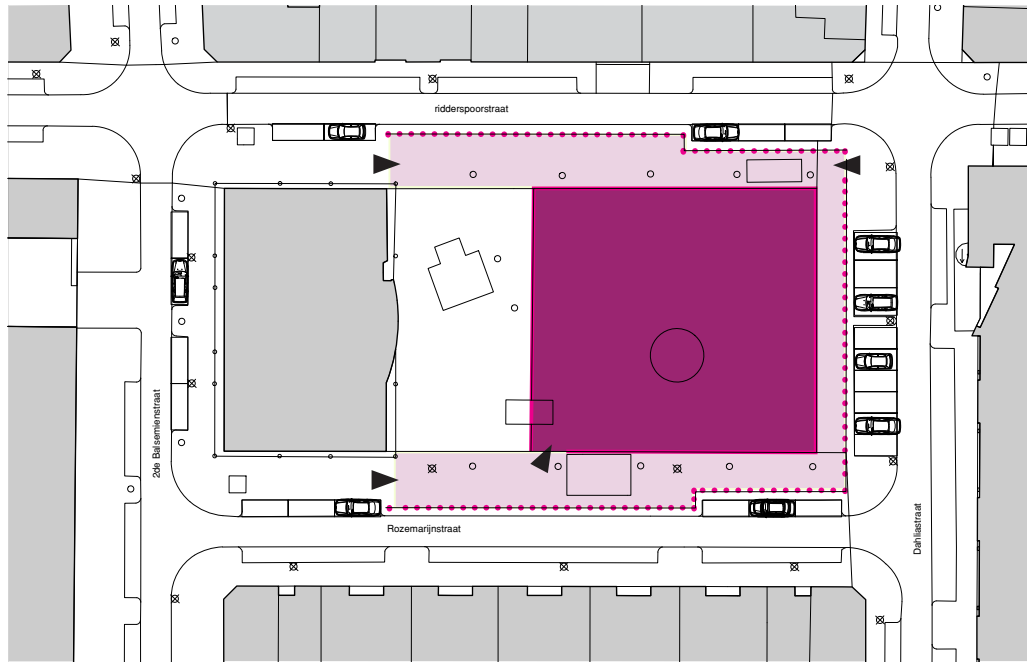
Parkeren mogelijke nieuwe situatie

Volledig langsparkeren

totaal aantal parkeerplaatsen 24

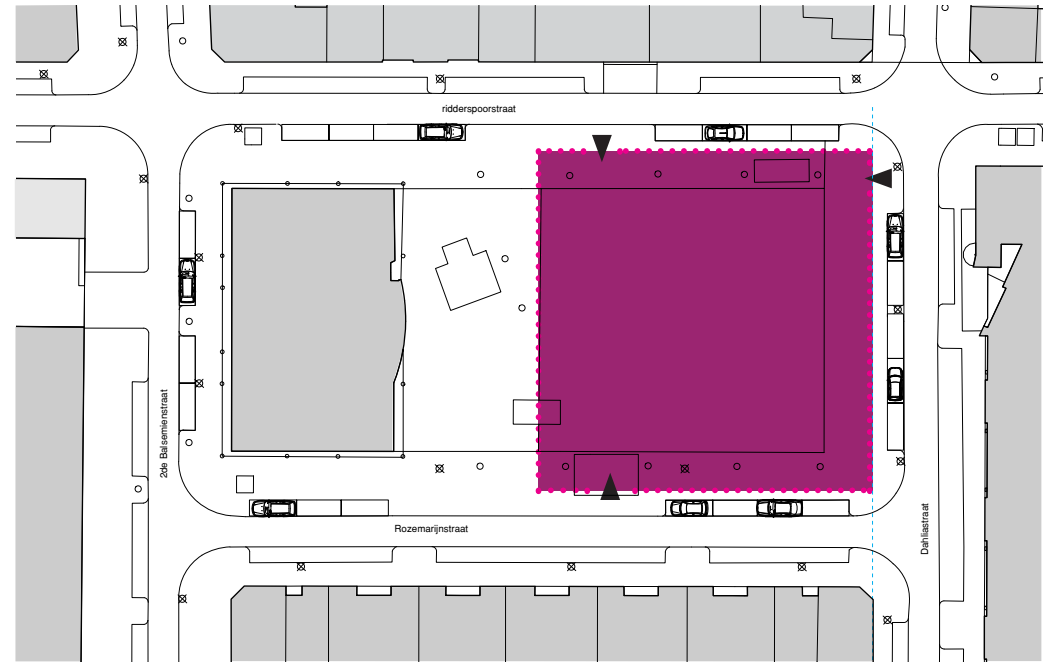
- 23 parkeerplaatsen langs parkeren
- 1 minder valide parkeerplaats





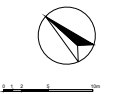
Opzet Groenewegplein bestaande situatie

Door diverse hekken is het plein ontoegankelijk.



Opzet Groenewegplein mogelijke nieuwe situatie

Duidelijke entrees van het plein.



Schetsontwerpen

Schetsontwerpen


Organisch en groen


Ridderspoorstraat




Organisch en groen


Het plein wordt een parkje met halfverharding, verhoogde elementen en een gras/speelveldje. De Duimdrop-container wordt een ontmoetingsplaats voor de buurtbewoners.


 Grasveld/bloemenweide, een sterke grasmat die tegen een stootje kan. Hierop kan gespeeld worden en een balletje worden getrapt maar is ook lekker om op te zitten. Het gras kan ingezaaid worden met wilde bloemen.


 Halfverharding, verdicht split.


 Verharding, grote tegels ter plekke van Duimdrop.

 Moestuintjes met bloemen en kruiden. De kruiden kunnen door de buurtbewoners gebruikt worden.

 1 Grote kastanjeboom met daaronder een bankje. De kastanjes kunnen door de kinderen uit de buurt geraapt worden en worden gebruikt om mee te knutselen (Duimdrop)

 2 Kersbloesem (Prunus Avium Plena), een inheemse bloeiende boom met witte bloesem.

 3 Infiltratiezone/wadi. Een iets verdiepte zone waar het regenwater heen wordt geleid en kan infiltreren. Bruggetjes geven toegang tot het grasveldje.

 Natuurlijk spelen en ontdekken. Een door een zitrand omgeven terrein met heuveltjes en natuurlijke speelelementen.

 Hek met haagbeuk beplanting.

Rozemarijnstraat

Dahliastraat

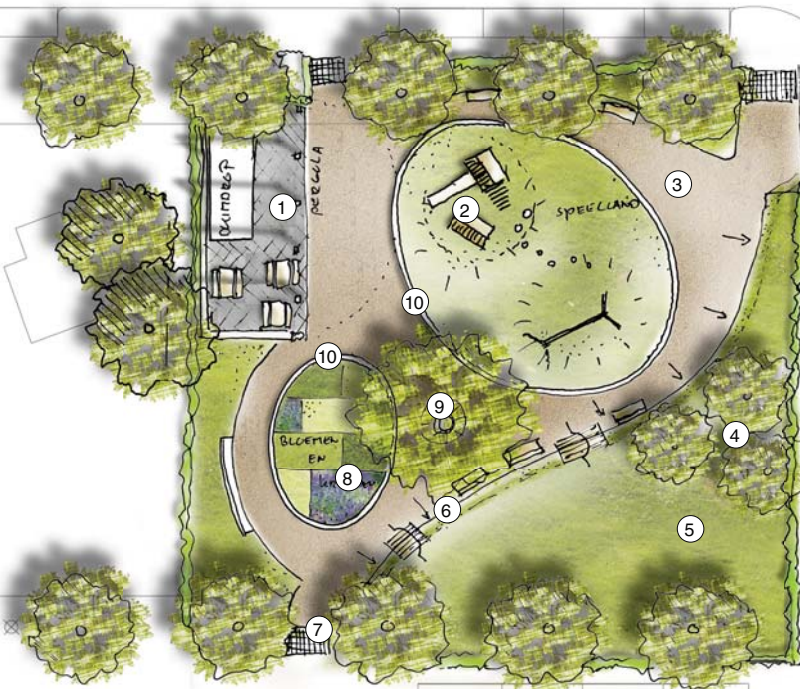
0 1 2 5 10m

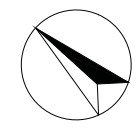
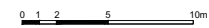
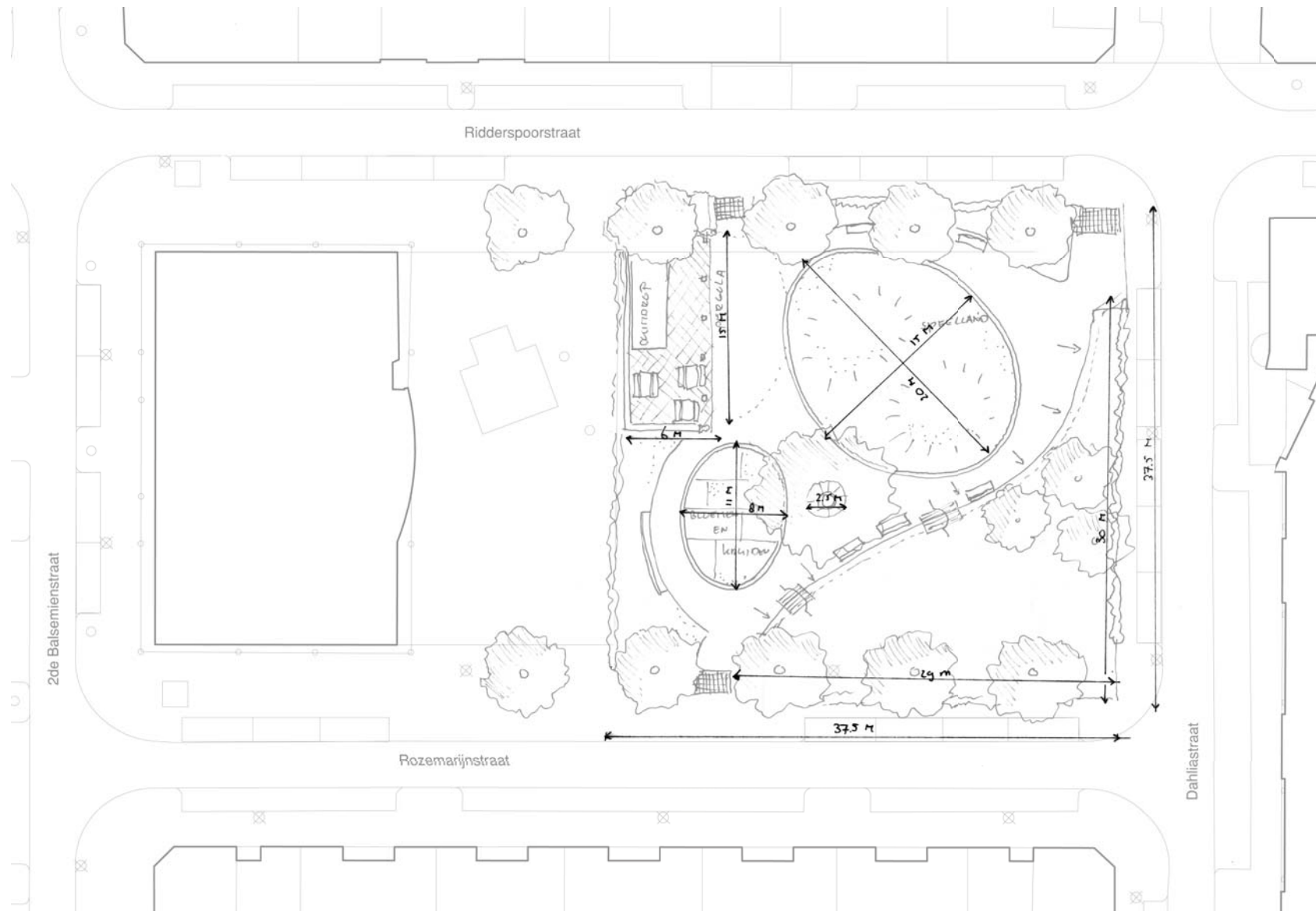


Ridderspoorstraat

Rozemarijnstraat

Dahliastraat





Schetsontwerpen

Speelplein

Ridderspoorstraat

Rozemarijnstraat

Dahliastraat

Speelplein

Het plein wordt een parkje met halfverharding, een verhoogd en een verlaagd element met daaromheen een skeeler/fietsbaantje. Afwatering vindt plaats via infiltratie in groene borders aan de zijanten.

-  Infiltratiestroken functioneren als groene borders van het plein.
-  Halfverharding, verdicht split.
-  Verharding, grote tegels ter plekke van Duimdrop.
-  Astaltpad als rondrit voor skeelers, skelters en fietsjes.
-  Rubberen ondergrond bij kimstoeistellen. Rubbertegels of rubber met uitstraling van schors.
-  1 Grote kastanjeboom met daaronder een bankje. De kastanjes kunnen door de kinderen uit de buurt geraapt worden en worden gebruikt om mee te knutselen (Duimdrop).
-  2 Kersenbloesem (Prunus Avium Plena), een inheemse bloeiende boom met witte bloesem.
-  Hek met haagbeuk beplanting.
-  Afwatering naar groene infiltratieborder.





1



2

Ridderspoorstraat



3



4



10



9



5



8

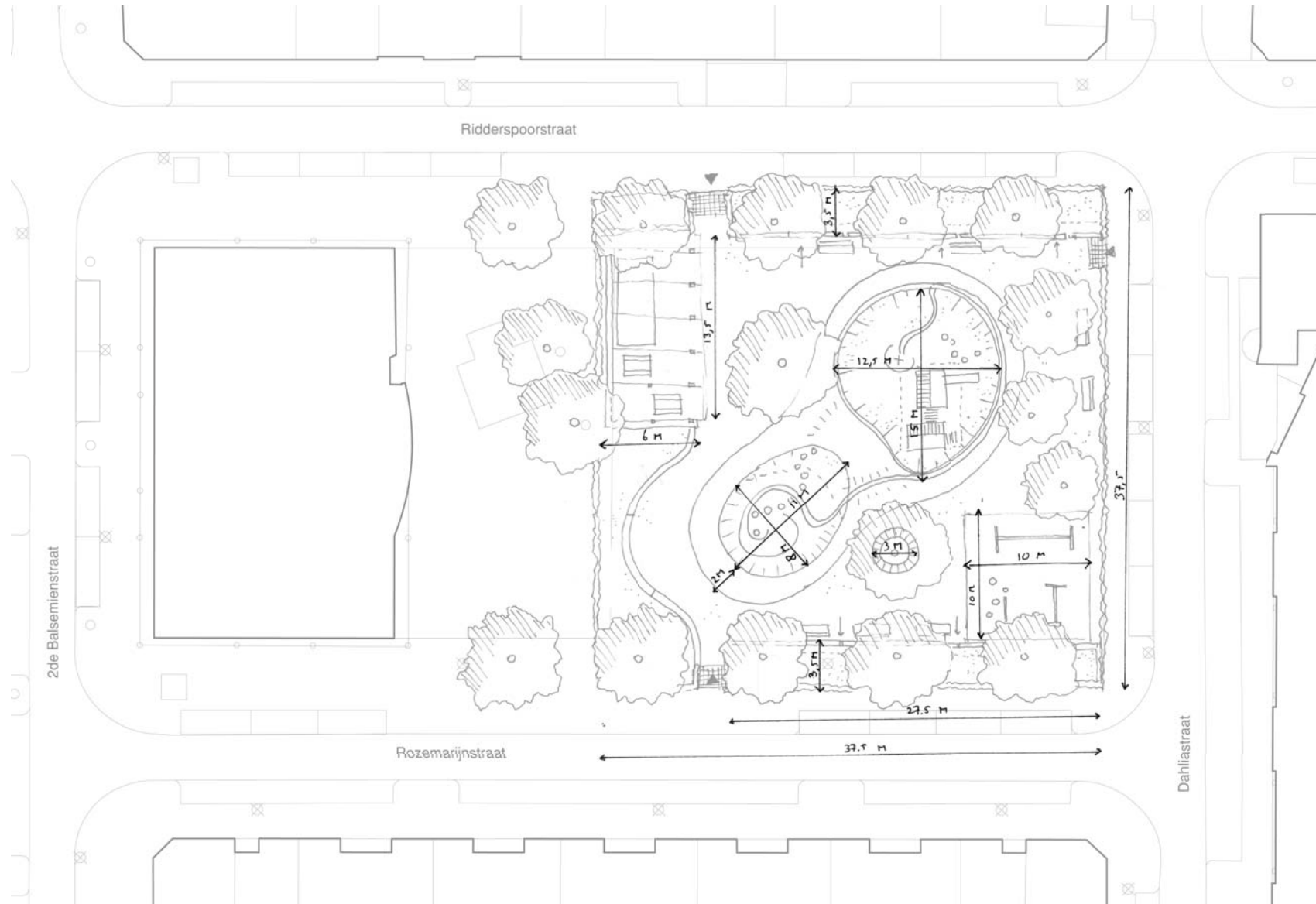


7

Bozemanstraat



6



Schetsontwerpen

Mediterraan Rotterdams

Ridderspoorstraat

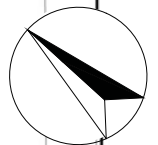
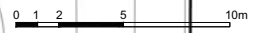
Rozemarijnstraat

Dahliastraat

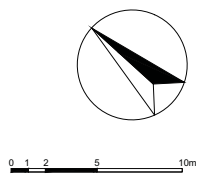
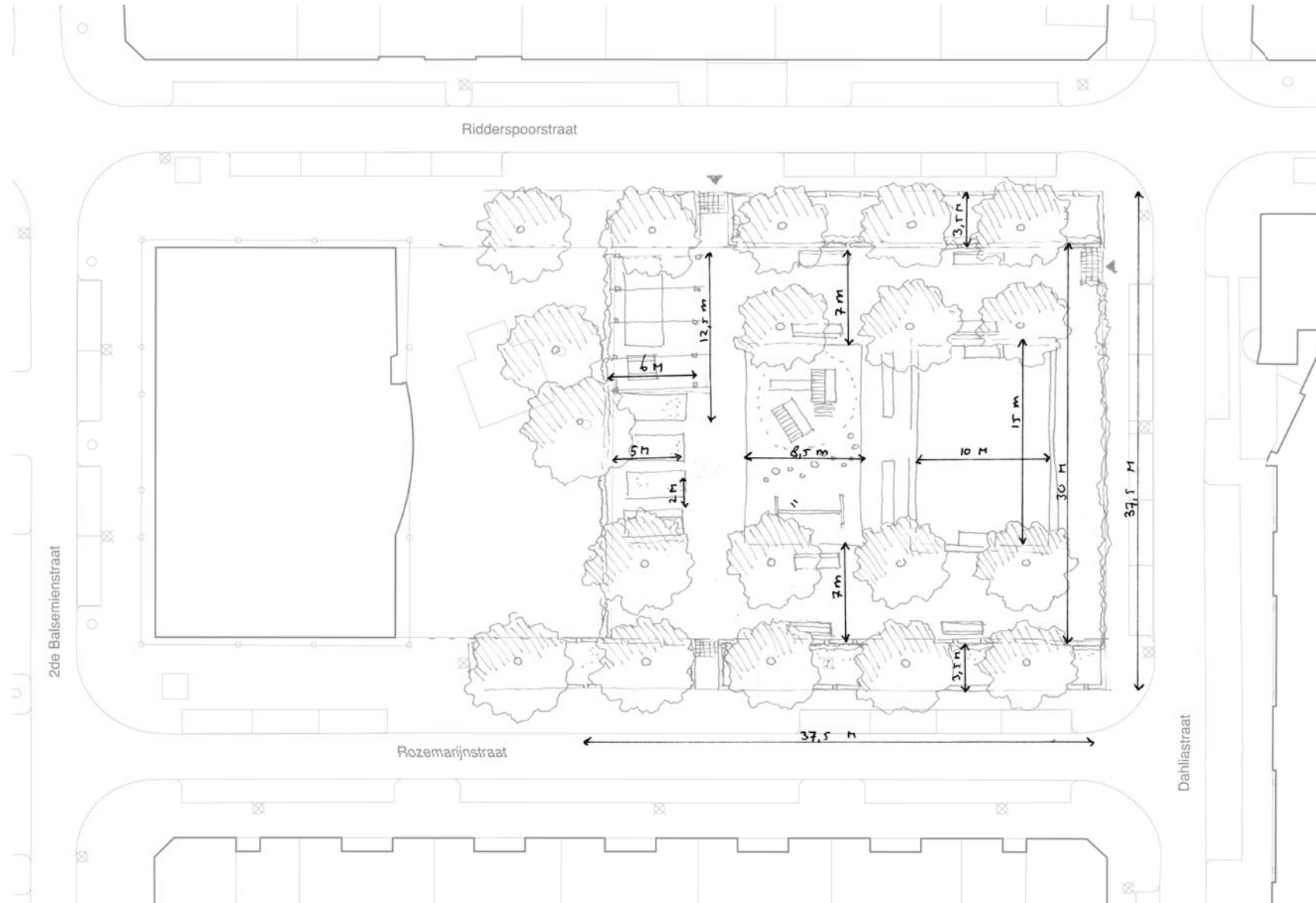
Mediterraans Rotterdams

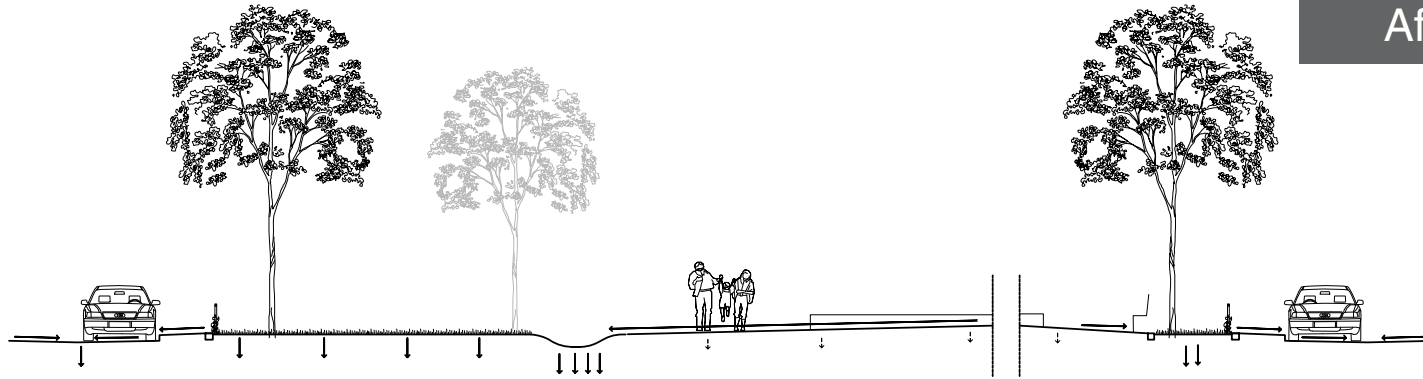
Een plein met een mediterrane opzet, met een duidelijke indeling, voorziet in spelen, leren, bewegen. Het raster van bomen biedt schaduwrijke plekken om te zitten.

-  Infiltratiestroken functioneren als groene borders van het plein
-  Halfverharding, verdicht split
-  Verharding, grote tegels ter plekke van Duimdrop.
-  Speelveld op rubber ondergrond of boomschorsuitstraling.
-  Voetbalveldje met verharde ondergrond, tegels, asfalt, rubber of kunstgras.
-  1 Kersenbloesem (Prunus Avium Plena), een inheemse bloeiende boom met witte bloesem.
-  2 Appel- of perenboom. Waar komt ons eten vandaan? Buurtbewoners plukken gezamenlijk de appels of peren.
-  Hek met haagbeuk beplanting in lijn met bestaande bebouwing op het plein.
-  Moestuintjes in bakken.

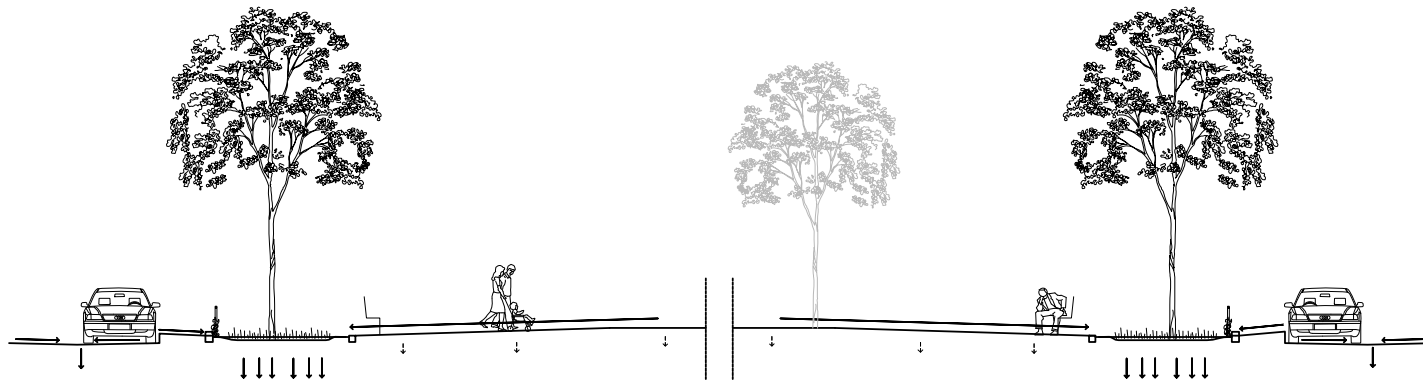




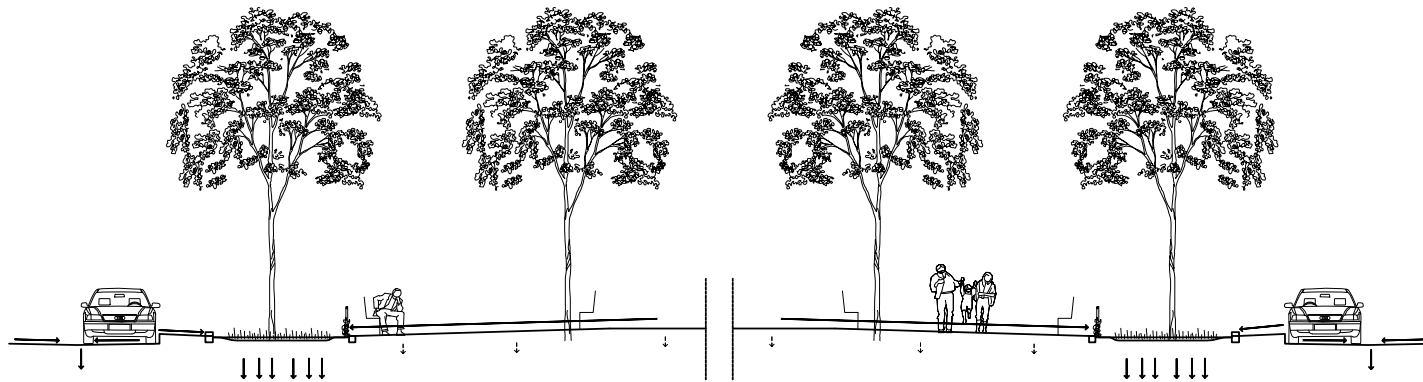




Groen en organisch



Speelplein

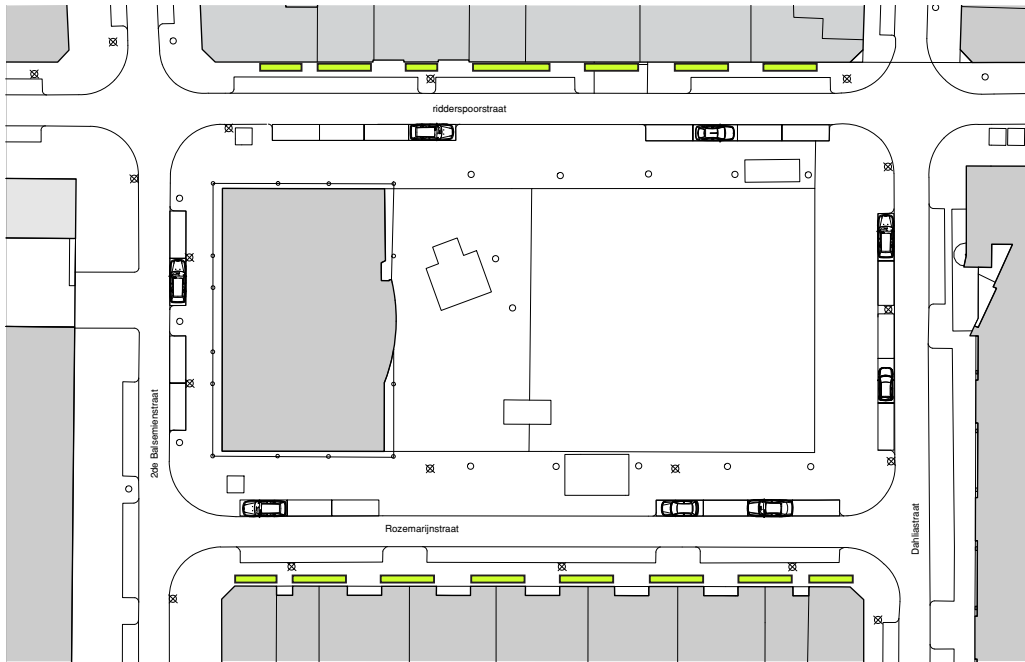


Mediteraan Rotterdams

		Water	Hitte	Spelen	Biodiversiteit	Ontmoeten	Bewegen	Bruikbaarheid voor de buurt
	Bestaande situatie	- - -	- - -	+ +	- - -	+	+ +	+
	Groen en organisch	+ + +	+ + +	+ + +	+ +	+ + +	+ +	+ + +
	Speelplein	+ +	+ + +	+ + +	+	+ + +	+ + +	+ + +
	Mediterraans Rotterdams	+ +	+ +	+ +	+	+ + +	+ +	+ + +



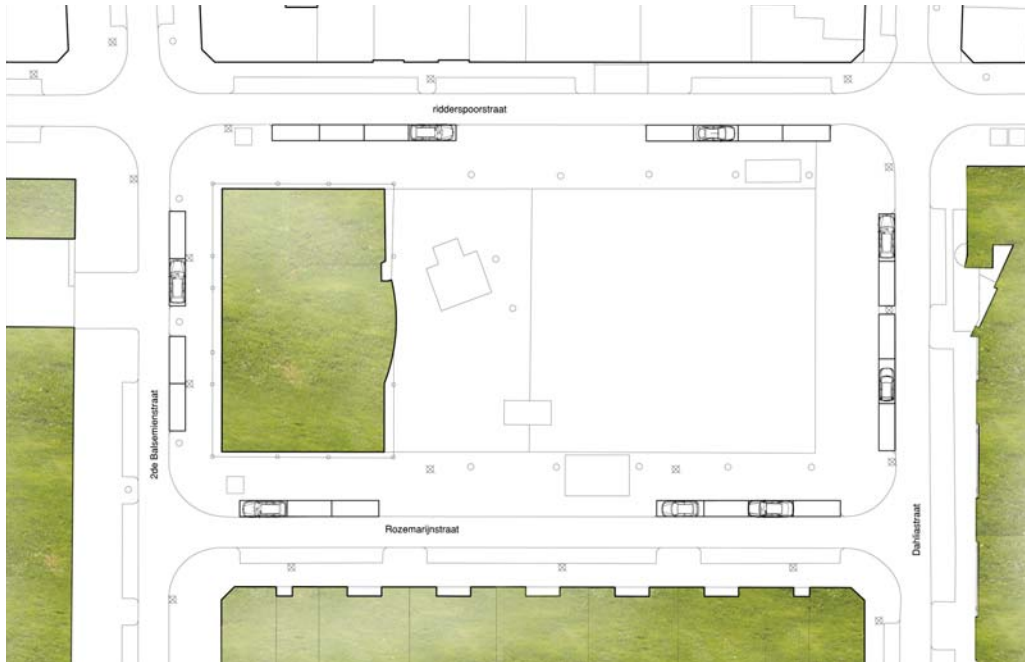
Kansen toekomstbestendige wijk



'Tegel eruit, groen erin'

De woningen aan de Rozemarijnstraat zijn al deels voorzien van geveltuintjes. De Gemeente kan dit verder aanmoedigen uitbouwen tot infiltratievoorzieningen voor het hemelwater.

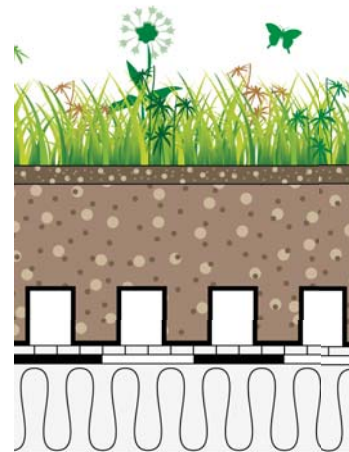




Groene daken

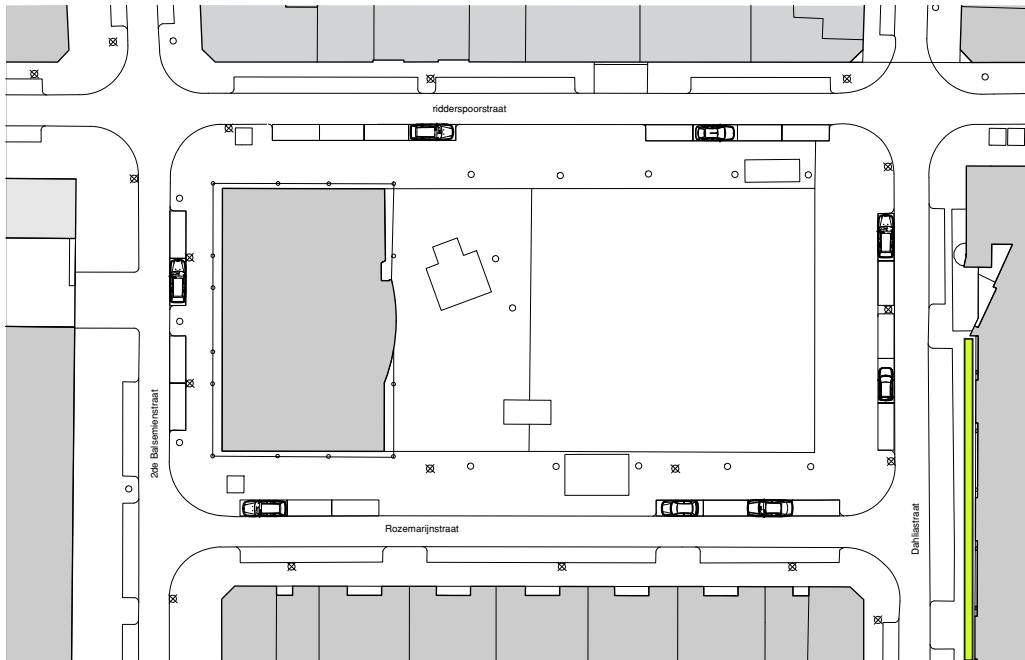
Groene daken geven Rotterdam een groener aanzien, vormen een buffer bij regenafvoer, zuiveren de lucht en zorgen voor een langere levensduur van de daken. Daarnaast dragen ze bij aan een vergroting van de biodiversiteit en zorgen ze voor een koelere leefomgeving. De gemeente Rotterdam stimuleert de aanleg van groene daken in Rotterdam middels een subsidie voor huiseigenaren.

De meeste woningen rondom het Groenewegpleintje hebben een plat dak. Deze woningen zouden voorzien kunnen worden van een groen dak, en eventueel zonnepanelen waardoor de buurt in de pas gaat lopen met het streven naar een klimaat neutralere toekomst.



1. Vegetatie
2. Licht substraat
3. Drainage laag
4. Beschermingslaag





Vergroenen gevel Dahliastraat

De plint van de bebouwing aan de Dahliastraat bestaat voornamelijk uit een gesloten laden en losstrook voor de winkels aan het achtergelegen plein.

Deze plint geeft de hele straat een wat troosteloze aanblik. Om de buurt een plezierigere uitstraling te geven zou kunnen worden onderzocht of deze gevel een groenere uitstraling zou kunnen krijgen, bijvoorbeeld door er een voorziening voor klimplanten voor te plaatsen.



Eerder besproken ontwerpvarianten



1



2



3



4



11



10

ridderspoorstraat



Rozemarijnstraat



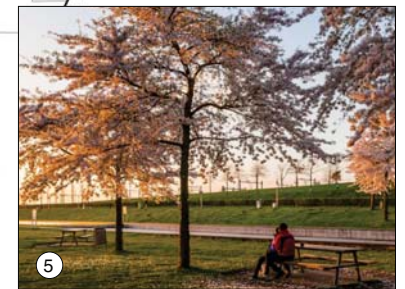
9



8



7



5



6

Dahliastraat



1



2



3



4



10



9



8

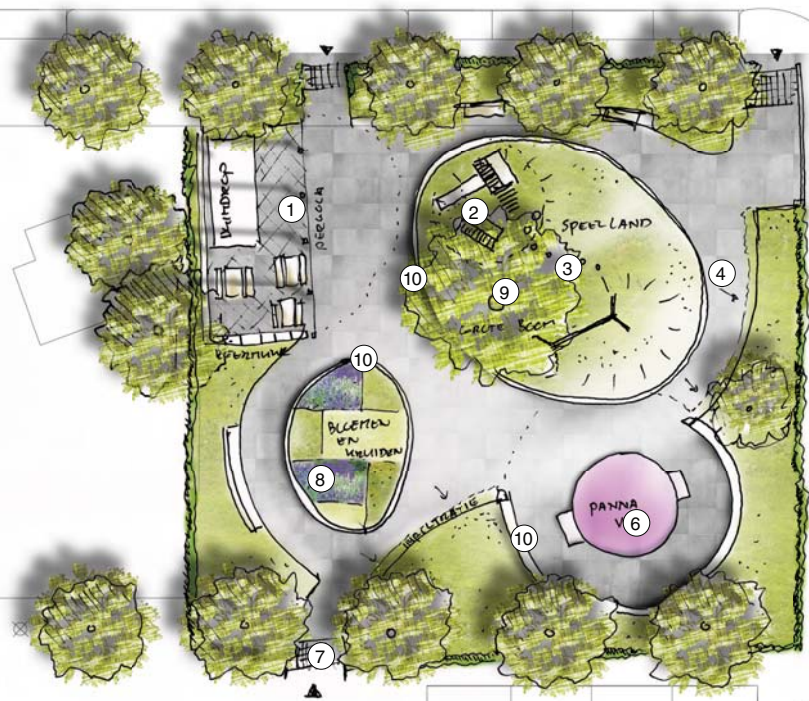


7

ridderspoorstraat

Rozemarijnstraat

Dahliastraat



5



6



1



2

ridderspoorstraat



3



4

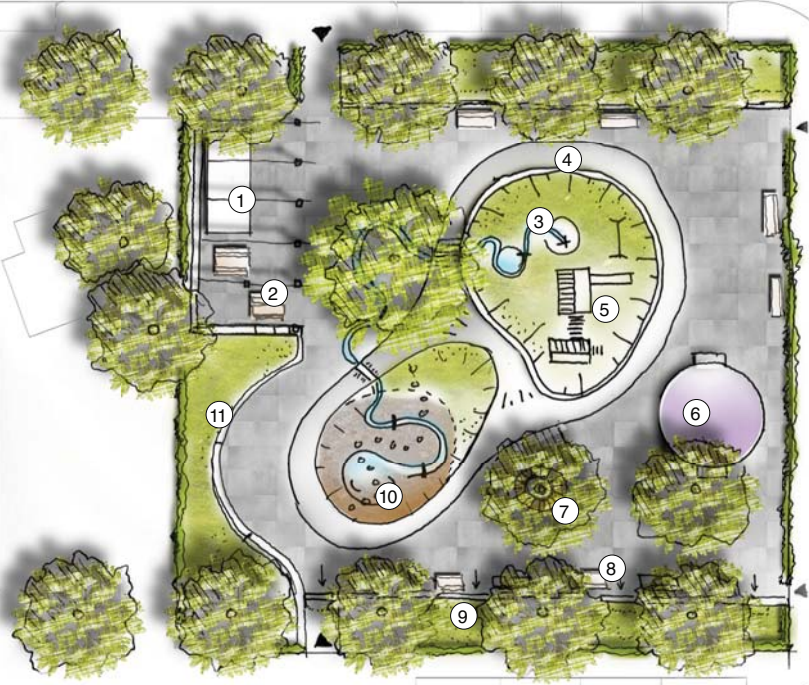


11



10

2de



5



5



9

Rozemarijnstraat



8



7



6



Rozemarijnstraat



Een toekomstbestendig Groenewegplein

december 2016

Opdrachtgever: Water Sensitive Rotterdam

atelier **GROENBLAUW**

Hiltrud Pötz

Martijn de Koning

Monique Hoogland-Sperling

Anneke van Veen

www.ateliergroenblauw.nl