

Kardinaal Cardijnplein

Projectdefinitie & concept



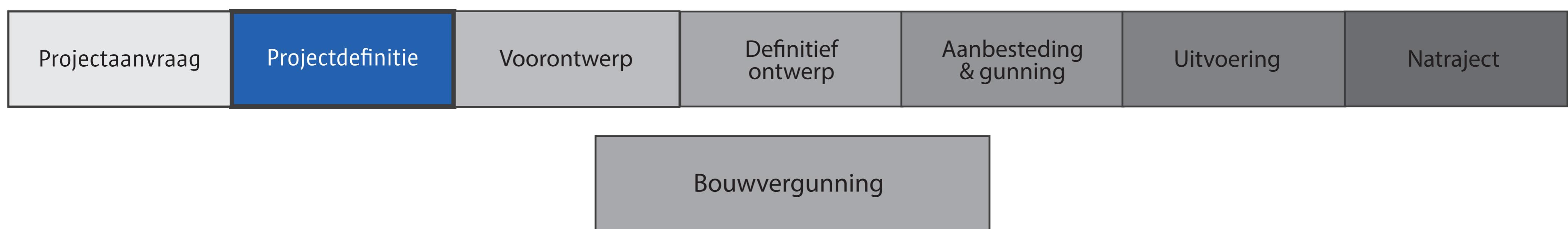
Borgerhout

Aanleiding

Het Kardinaal Cardijnplein is een rijweg met een onduidelijke verkeerssituatie. Met een heraanleg wil het district een volwaardig plein maken met rustplekjes en speelaanleidingen. En kiest het voor meer groen, ontharding en water doorsijpeling.

Door een heraanleg wil het district een volwaardig plein maken met rustplekjes en speelaanleidingen. Belangrijk is om het water plaatselijk te laten infiltreren.

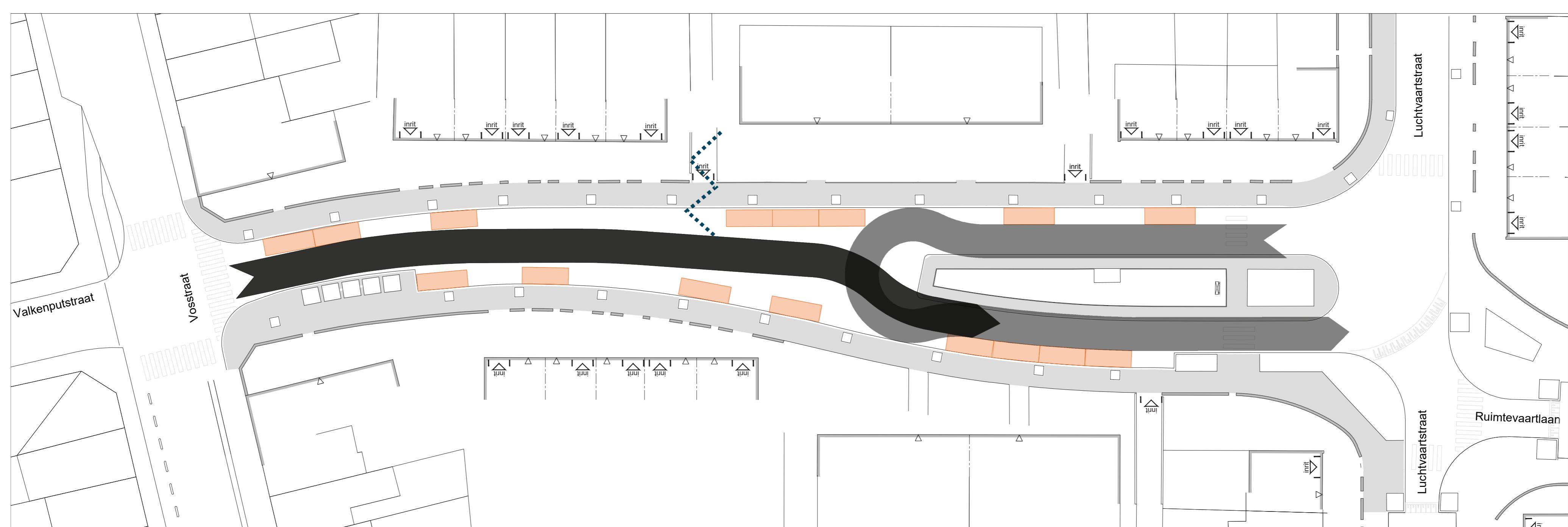
Tijdslijn



Analyse bestaande toestand

Mobiliteit

Het eerste deel van de straat en het plein is momenteel beperkt éénrichting. Dit is niet duidelijk aangegeven. Er zijn in totaal 16 parkeerplaatsen.



- eerste deel straat: éénrichting
- aan plein: éénrichting
- begin en einde éénrichting: niet fysiek afgebakend -> onduidelijke situatie

Kardinaal Cardijnplein

Projectdefinitie & concept



Borgerhout

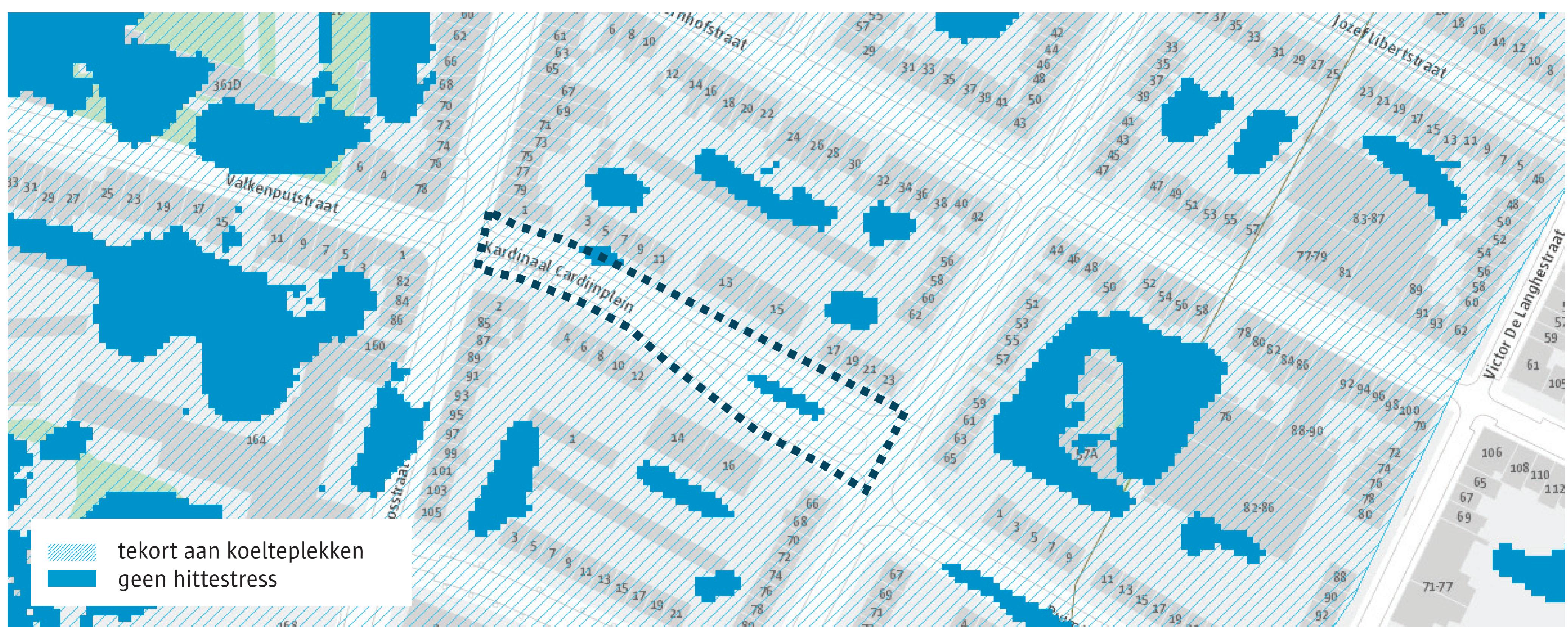
Water, bodem & riolering

In het jaar 2050 zal in de omgeving de wateroverlast toe nemen, volgens het Waterplan. Hierdoor moet zoveel mogelijk water opgevangen worden en geleid worden naar de publieke ruimte via infiltratie. De riolering in de straat wordt niet vernieuwd.



Hitte & koelte

De straat en het plein worden koeler door schaduw van nieuwe bomen en plantvakken.



Kardinaal Cardijnplein

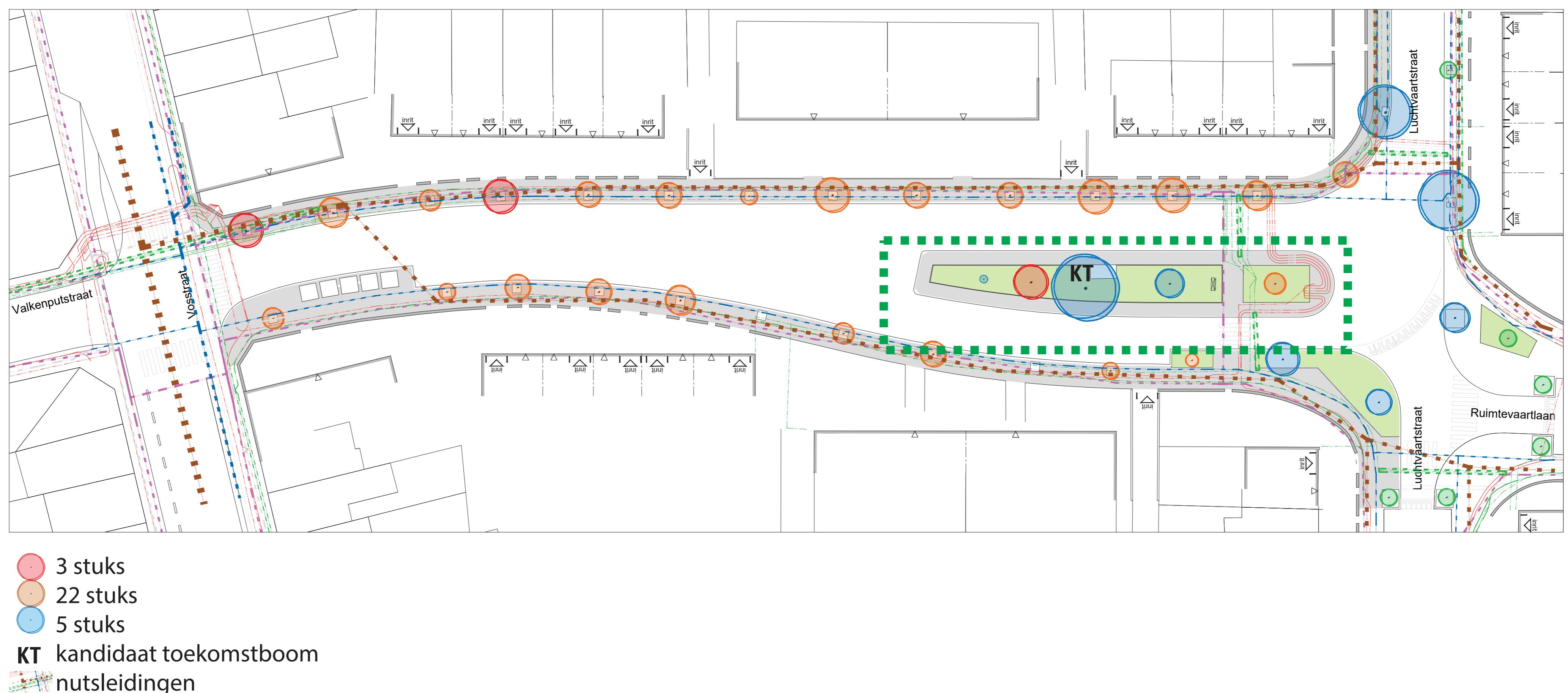
Projectdefinitie & concept



Borgerhout

Groen & biodiversiteit

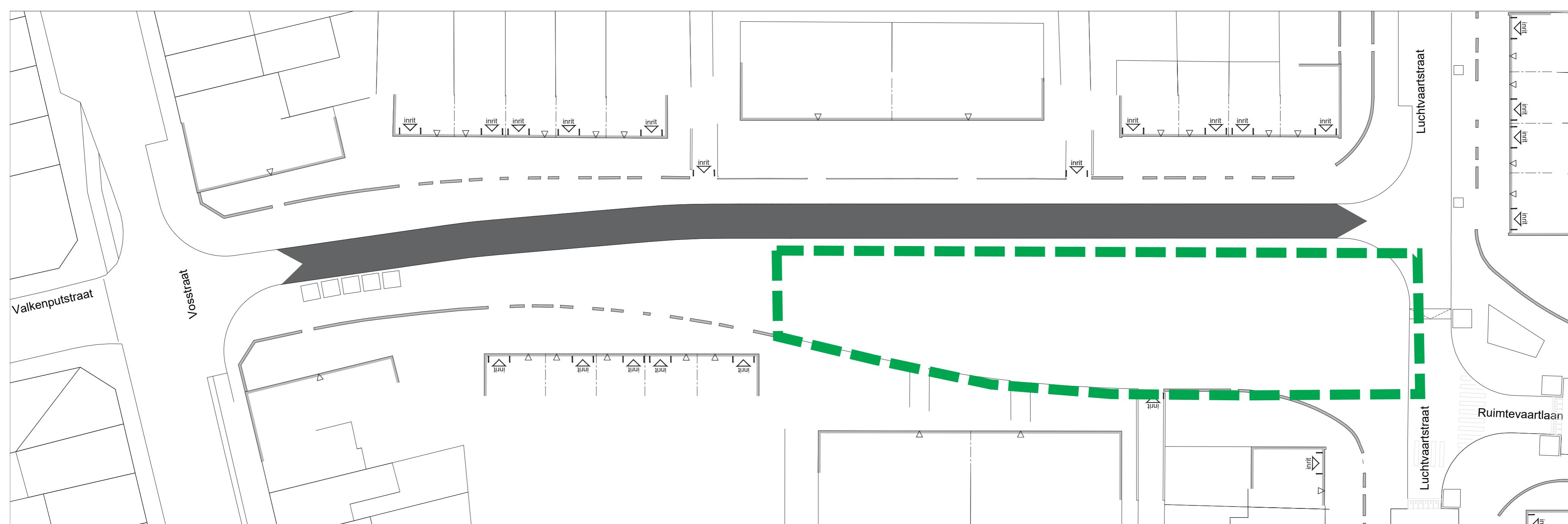
De toestand van de bestaande bomen werd gecontroleerd: 3 bomen zijn te verwijderen (rood), 22 bomen zijn mogelijk te behouden (bruin), 5 bomen zijn maximaal te behouden (blauw) en 1 is een kandidaat toekomstboom.



Concept

Concept | Woonstraat met plein

Het kardinaal Cardijnplein wordt omgevormd tot een woonstraat met beperkt éénrichtingsverkeer met een duidelijke verkeerssituatie en een groen plein.



Kardinaal Cardijnplein

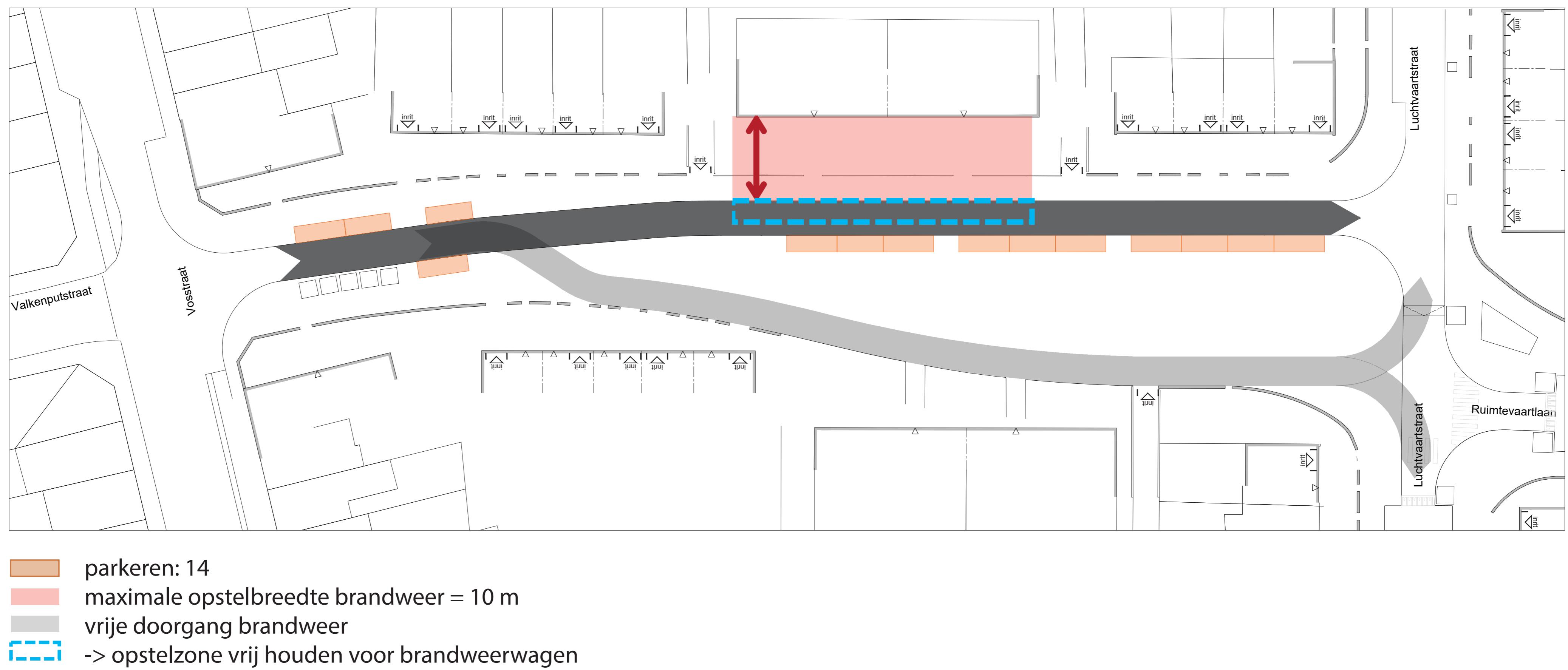
Projectdefinitie & concept



Borgerhout

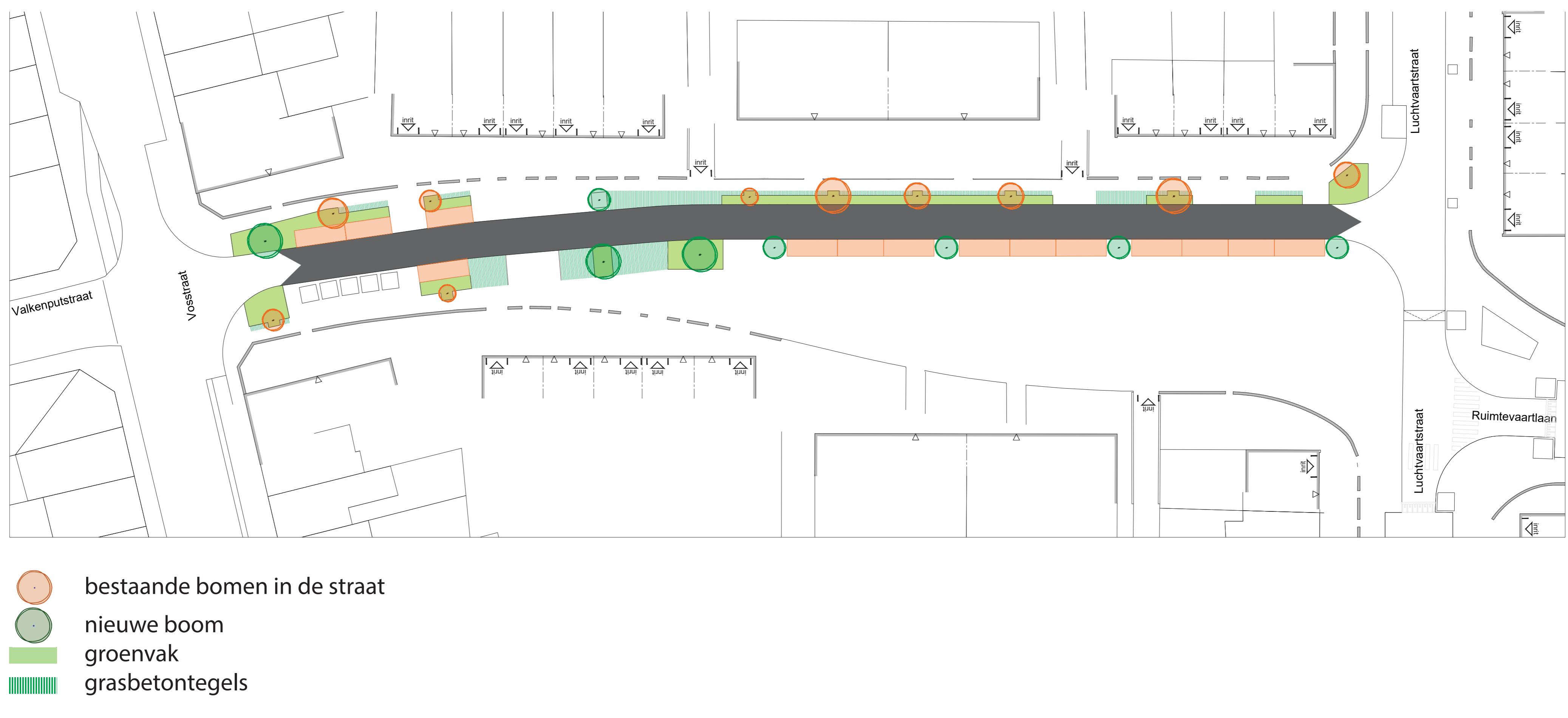
Concept | Parkeren op de straat

14 nieuwe parkeerplaatsen rekening houdend met de vrij te houden opstelzone voor de brandweer.



Concept | Bomen in de straat

De huidige laanbeplanting blijft waar mogelijk behouden en versterkt door nieuwe bomen.



Kardinaal Cardijnplein

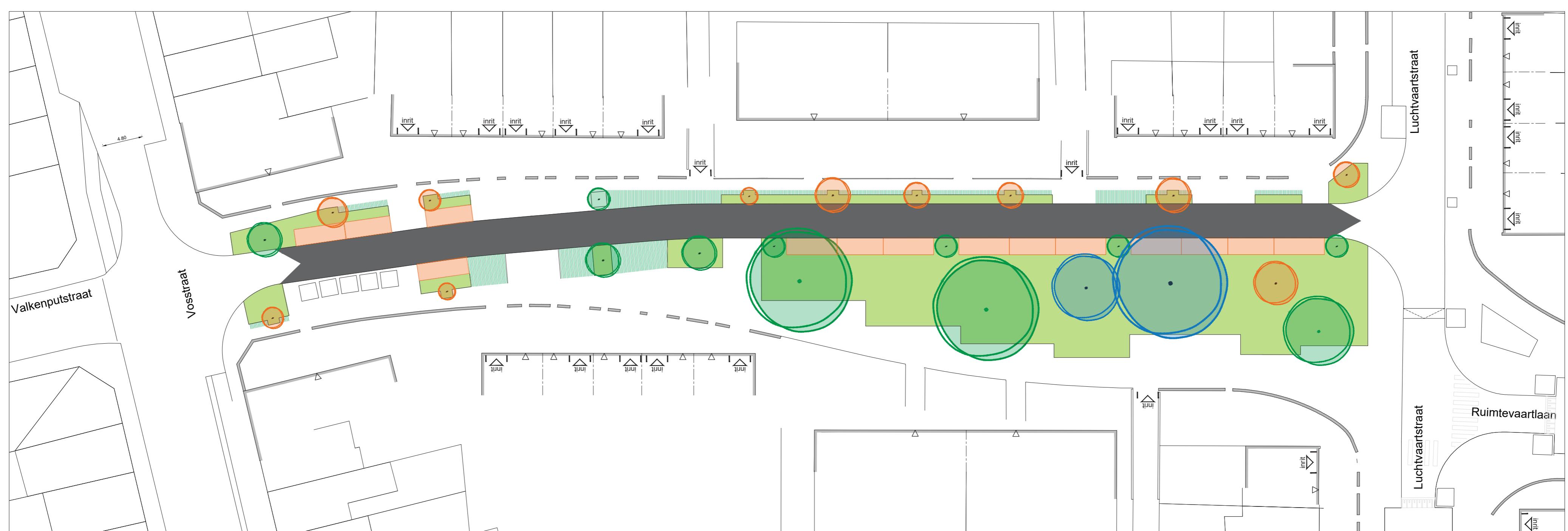
Projectdefinitie & concept



Borgerhout

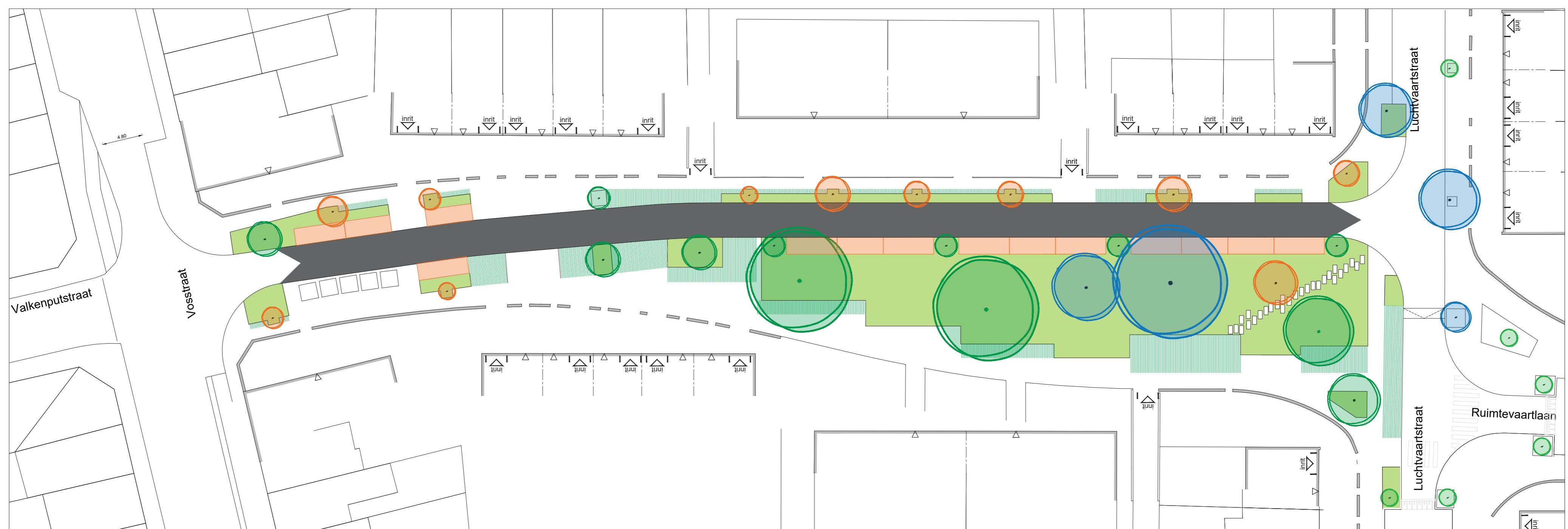
Concept | Plein

Er komt één groot plantvak dat 4 x groter is dan het huidig pleintje. Hierdoor kunnen de bestaande bomen uitgroeien tot grote bomen met ruimte voor 3 nieuwe bomen.



Concept | Maximaal ontharden

De reeds aanwezige bomen krijgen meer groeiruimte door ontharding en bodemverbetering.



grasbetontegels
 stapstenen

Kardinaal Cardijnplein

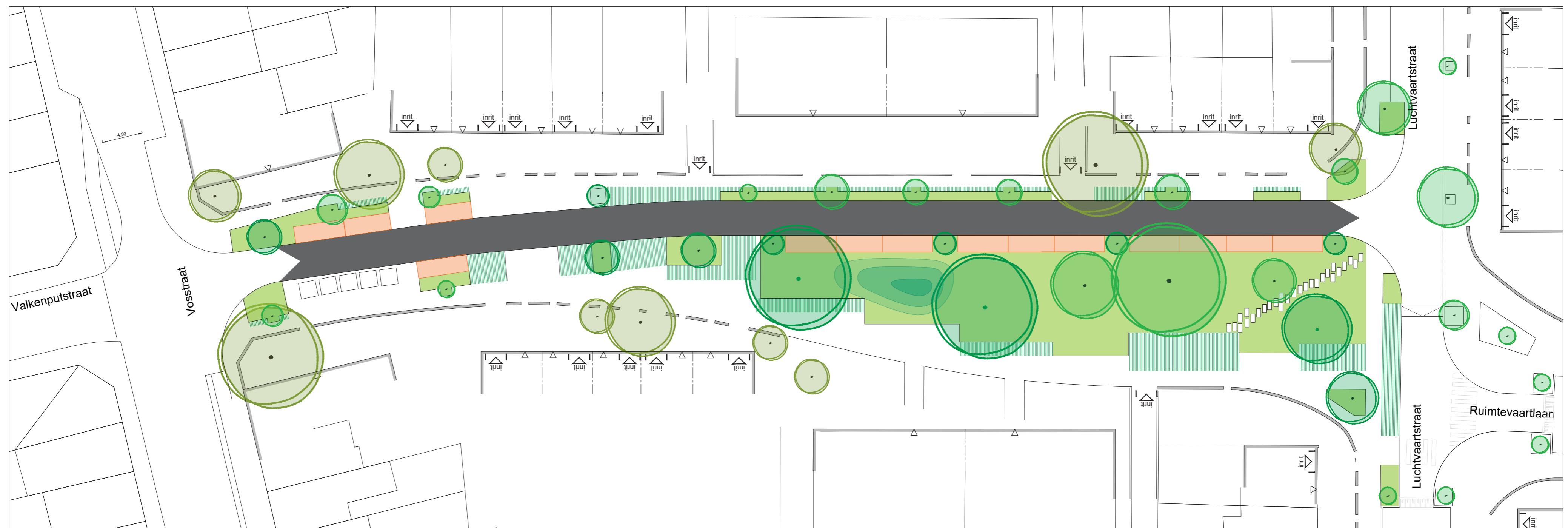
Projectdefinitie & concept



Borgerhout

Concept | Infiltratiekom

Een infiltratiekom zorgt voor het opvangen en doorsijpelen van het regenwater.



Concept | Maximaal ontharden

Er komt voldoende zitgelegenheid en natuurlijke speelaanleiding.

