

An aerial photograph of Park Roomburg, showing a large green field, a winding path, and a river. A semi-transparent rectangular box in the upper left corner contains the text 'Beheerplan Park Roomburg 2006-2021'. The box has a black border and a light gray background. The text is in a bold, black, sans-serif font. The photograph shows the park's layout, including a large green field, a winding path, and a river. The text is positioned in the upper left corner of the image.

**Beheerplan  
Park Roomburg  
2006-2021**



## Inhoudsopgave

|          |                                 |           |           |                                            |           |
|----------|---------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                | <b>5</b>  |           |                                            |           |
|          | 1.1 Ligging                     | 5         |           | 7.10 Bosplantsoen                          | 43        |
|          | 1.2 Totstandkoming van het park | 5         |           | 7.11 Verzamelde individuen in bosplantsoen | 45        |
|          | 1.3 Het beheerplan              | 5         |           | 7.12 Solitaire bomen in bosplantsoen       | 47        |
|          |                                 |           |           | 7.13 Concrete maatregelen                  | 48        |
|          |                                 |           |           | 7.14 Maatregelenplan                       | 49        |
| <b>2</b> | <b>Ontwerpvisie</b>             | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>Vijver</b>                              | <b>55</b> |
| <b>3</b> | <b>Algemeen beheer</b>          | <b>9</b>  | <b>9</b>  | <b>Oevers</b>                              | <b>57</b> |
| <b>4</b> | <b>Grasveld</b>                 | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>Eilandjes</b>                           | <b>59</b> |
| <b>5</b> | <b>Wildberm, akkeronkruiden</b> | <b>13</b> | <b>11</b> | <b>Paden</b>                               | <b>61</b> |
| <b>6</b> | <b>Heesters</b>                 | <b>15</b> | <b>12</b> | <b>Meubilair</b>                           | <b>63</b> |
| <b>7</b> | <b>Bomen</b>                    | <b>17</b> | <b>13</b> | <b>Aanbevelingen voor de toekomst</b>      | <b>65</b> |
|          | 7.1 Inleiding                   | 17        |           | 13.1 Herstel bomenrijen                    | 65        |
|          | 7.2 Weergave aanwezige bomen    | 20        |           | 13.2 Fietsbrug                             | 65        |
|          | 7.3 Levensverwachting           | 21        |           | 13.3 Eilandjes en oever                    | 65        |
|          | 7.4 Algemene beheermaatregelen  | 23        |           | 13.4 Terras                                | 65        |
|          | 7.5 Verzamelde individuen       | 25        |           |                                            |           |
|          | 6.7 Groepen                     | 31        |           |                                            |           |
|          | 7.8 Puntbomen                   | 39        |           |                                            |           |
|          | 7.9 Solitaire bomen             | 41        |           |                                            |           |
|          | 7.6 Bomenrijen                  | 27        |           |                                            |           |



# 1 Inleiding

## 1.1 Ligging

Park Roomburg is gelegen in de zuidoostelijke hoek van Leiden, buiten de vestingwallen van de binnenstad. Het park grenst ten noorden aan de Van Vollenhovenkade en ten zuiden aan de Kanaalweg, met daarachter het Rijn-Schiekanaal. Park Roomburg is goed te bereiken: ingangen zijn in vrijwel iedere hoek te vinden.

Roomburg is gelegen in een groene wijk, vlakbij park De Bult en Polderpark Cronesteyn. Het park is hierdoor aantrekkelijk voor planten en dieren.

## 1.2 Totstandkoming van het park

Sinds 1955 behoort Roomburg tot één van de Leidse stadsparken. Het eerste ontwerp van het park was strak en natuurlijk, enerzijds gericht op recreatieve mogelijkheden en anderzijds ook ruimte voor natuurlijke ontwikkelingen. Het padenbeloop was strak en het beeld werd bepaald door speel en ligweiden met hier en daar een groep bomen en solitaire bomen. Aan de rand van het park werd gemengd bosplantsoen gerealiseerd. Tijdens de aanleg van het recreatieve gedeelte van het park werd een sportveldencomplex met hockey- en tennisvelden aangelegd.

In de jaren '90 van de vorige eeuw heeft in het park een grootschalige renovatie plaatsgevonden. Nog steeds zijn de twee functies, recreatie en natuur, het meest van belang. Hierbij zijn meerdere elementen aan het park toegevoegd en zijn andere elementen verbeterd. Er kwam een openbare speeltuin, recreatievelden werden opnieuw aangelegd en er is voor de oudere jeugd een extra voorziening aangebracht. Tevens is de padenstructuur veranderd en de ruimte kon op een andere manier beleefd worden. Een deel van het park is gericht op natuur. Hier is een natuurlijke vijver gerealiseerd en kan zich meer ruigtebegroeiing ontwikkelen. Speelvelden, de speeltuin en het natuurlijke deel van park Roomburg vormen verschillende kamers waarin zich een eigen functie afspeelt. De speeltuin valt buiten het beheer van de gemeente Leiden.

Park Roomburg is een plek om meerdere vormen van recreatie te kunnen beoefenen. Vele mensen maken hier ook gebruik van. Het park wordt vrij druk bezocht. Op zomerse dagen zijn er altijd wel mensen aanwezig om te

voetballen, tennissen, zonnebaden, wandelen of om uit te rusten op een bankje.

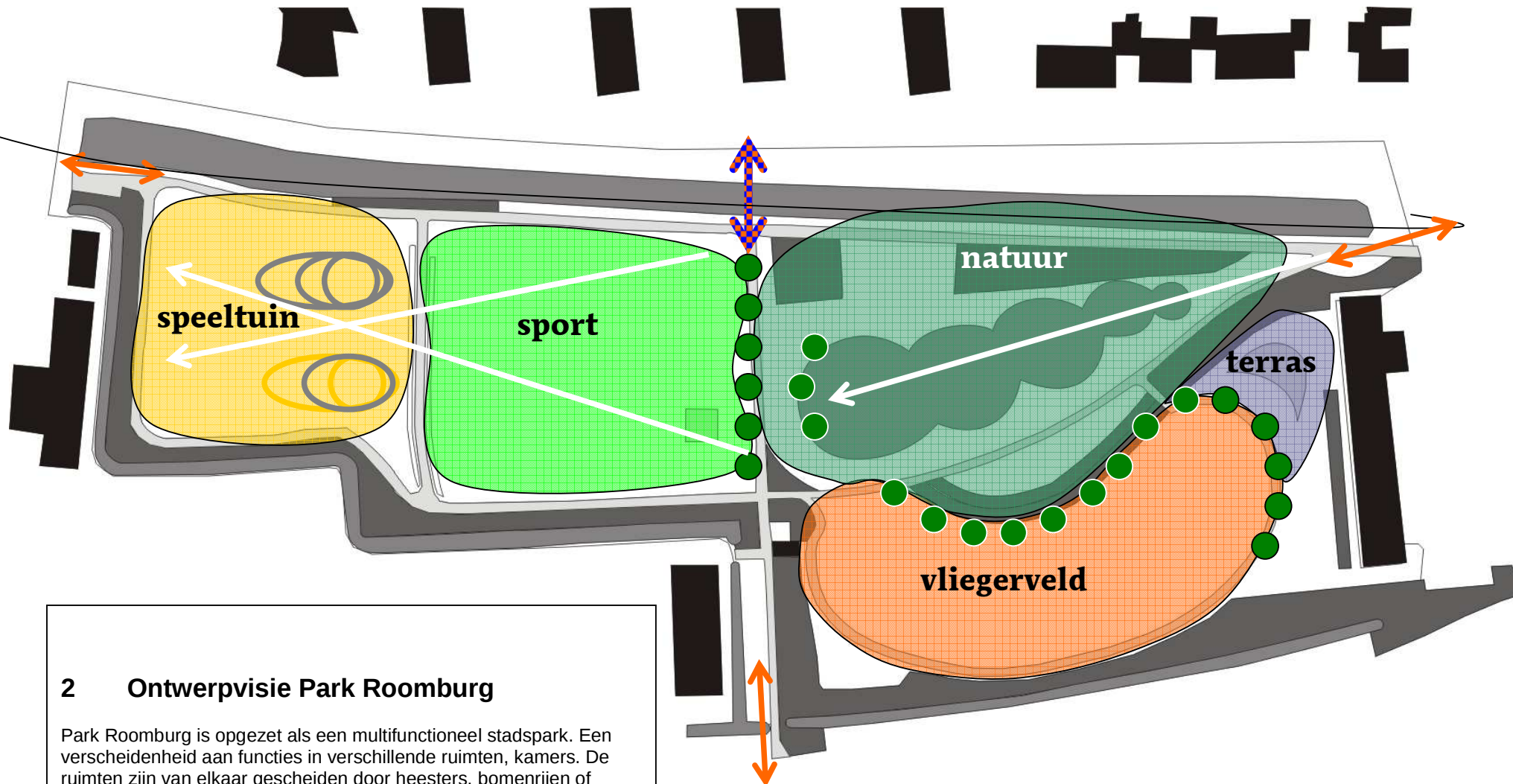
## 1.3 Beheerplan

Na een tijd van aanleg en ontwikkeling is het park Roomburg een groen park geworden kenmerkend door de twee eerder beschreven functies. In de toekomst zal dit behouden moeten worden. De verschillende plekken moeten geschikt blijven om te kunnen recreëren en te genieten van de natuurlijke elementen.

Dit beheerplan heeft als doel:

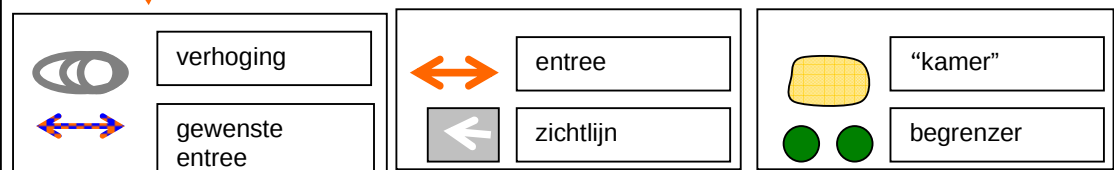
- de recreatieve en natuurlijke waarden in stand te houden;
- de hoofdlijnen van het ontwerp te behouden;
- duidelijk en consequent beheer voor nu en in de toekomst.

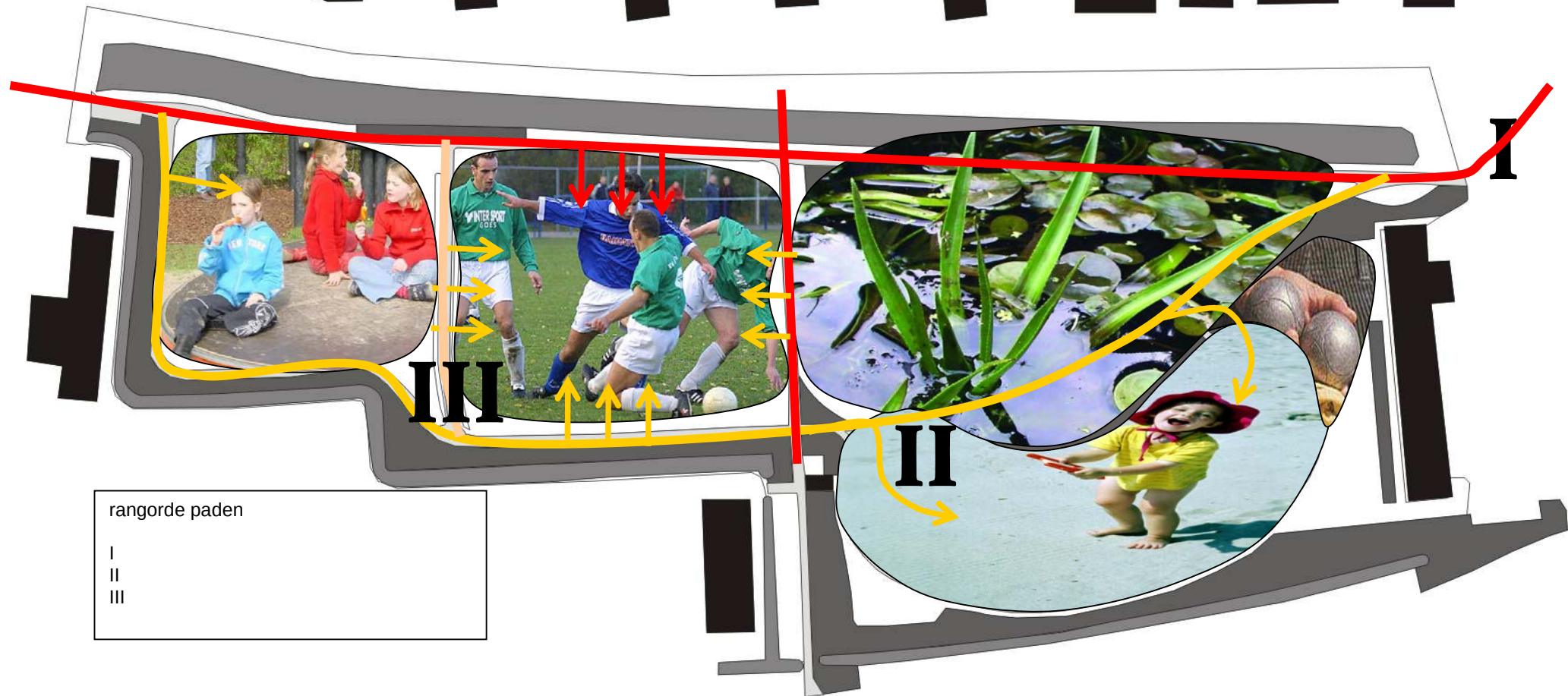




## 2 Ontwerpvisie Park Roomburg

Park Roomburg is opgezet als een multifunctioneel stadspark. Een verscheidenheid aan functies in verschillende ruimten, kamers. De ruimten zijn van elkaar gescheiden door heesters, bomenrijen of bulten. De paden verbinden de ruimten onderling en geven de parkbezoeker telkens een ander beeld.





rangorde paden

- I
- II
- III



### 3 Algemeen beheer

#### Algemene beheermaatregelen

##### Jaarlijkse schouw

Eens per jaar schouwen om ontwikkelingen bij te houden. Betrokken bij de schouw zijn de beheerders van het park en de disciplines groenontwerp- en beheer. Aan de hand van deze schouw kunnen beheermaatregelen worden aangepast en uitgevoerd.

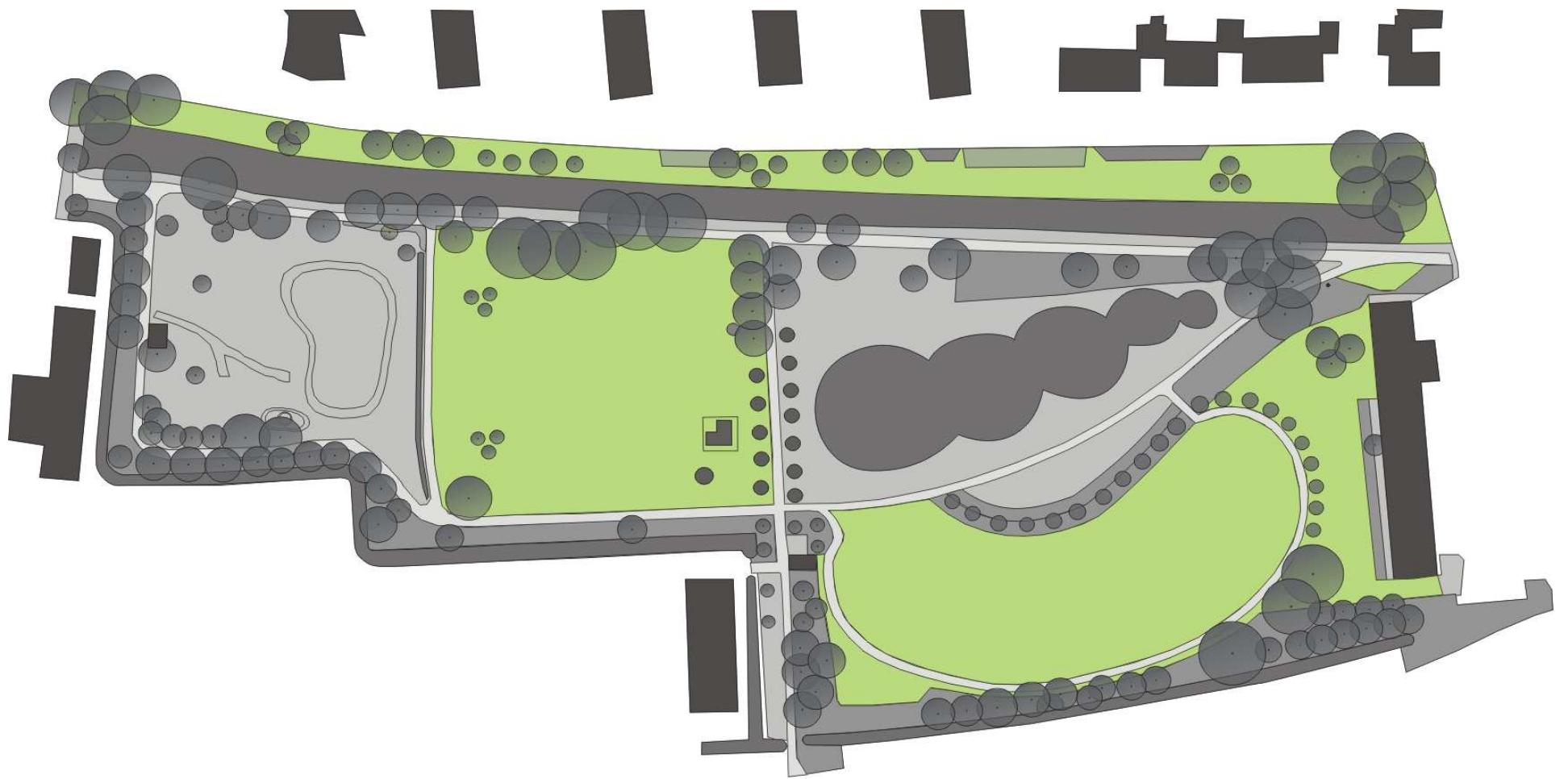
Houtopslag en snoeiafval deels verwijderen en afvoeren, deels opstapelen en houtwallen creëren in het bosplantsoen. Dit is gunstig voor fauna. Zoveel mogelijk op plaatsen die niet of minder zichtbaar zijn.

##### Zwerfafval ruimen

Schade door vandalisme zo mogelijk zelf herstellen

De volgende beheermaatregelen zijn van belang om zoveel mogelijk rekening te houden met natuurlijke waarden in Roomburg:

- Rekening houden met de aanwezige flora en fauna.
- Snoeien en maaien riet zoveel mogelijk in fasen.
- Alleen snoeien in broedseizoen als het noodzakelijk is. Eerst schouw op broedvogels. Als deze aanwezig zijn mogen geen snoeiwerkzaamheden plaatsvinden. Alleen als de situatie gevaar vormt mag er gesnoeid worden.



## 4 Grasveld

Park Roomburg wordt, zoals beschreven in de visie, gevormd door verschillende ruimtes. Twee daarvan zijn geschikt gemaakt voor recreatie en zijn als grasveld ingericht. De grasvelden worden intensief gebruikt en moeten daarom goed beheerd worden om een strakke grasmatten te behouden. Kale plekken moeten zoveel mogelijk worden voorkomen. Op 2 plaatsen in het park, bij voetbaldoelen, zijn grasmatten van kunststof aangebracht.

### Beeld grasveld:

Het grasveld moet egaal zijn en mag geen gaten bevatten. Maaihoogte voor het maaien 6-10 cm, na het maaien 3-5 cm. Het toegestane hoogteverschil is 1,5 cm.

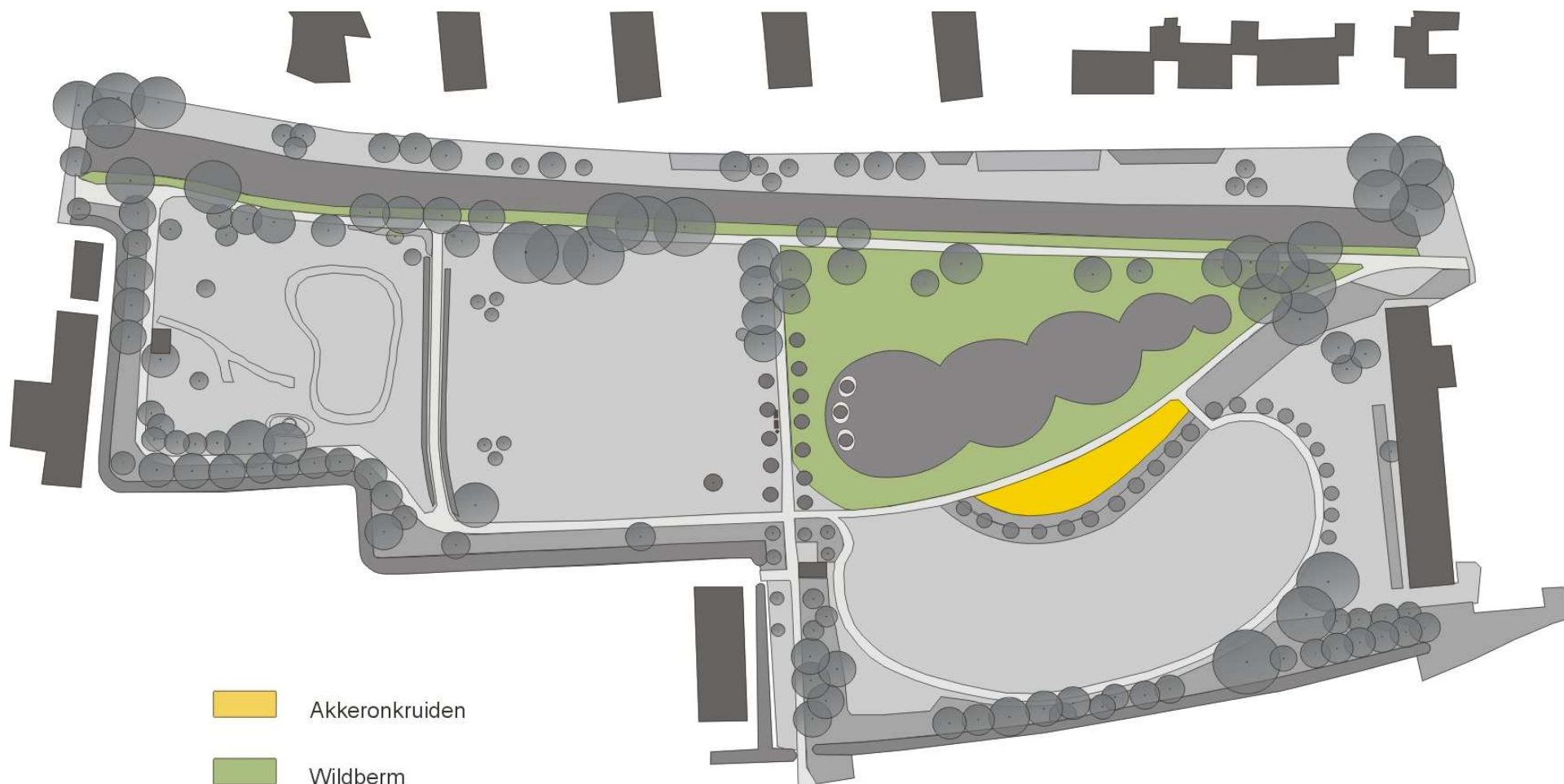


### Beheermaatregelen

- Maaien 24-26 keer per jaar. Het beschreven beeld moet hiermee in stand worden gehouden
- Jaarlijks bijzaaien en inharken
- Eventuele gaten aanvullen en bijzaaien
- Wanneer nodig de gehele grasmatten reconstrueren, doorfrezen en opnieuw inzaaien
- Bladruimen wanneer nodig

### Beheermaatregelen kunstgras

- Bezanden wanneer nodig
- Kunstgrasmatten vervangen wanneer nodig



## 5 Wildberm, akkeronkruiden

Op een aantal plekken in het park zijn natuurlijke plekken aangelegd waar meerdere soorten zich kunnen ontwikkelen. De bovenstaande kaart laat zien dat er een plek is gerealiseerd met akkeronkruiden en een deel met andere plantsoorten. De delen samen vormen 'de natuurlijke kamer' in het park. Het deel van de akkeronkruiden is ingezaaid met soorten als Bleke en Grote klaproos, Korenbloem, Echte kamille, Gele ganzebloem, Rogge en Haver. De soorten vormen samen een kleurrijk geheel.

In het overige deel, wildberm genoemd, zijn soorten ingezaaid als Echte koekoeksbloem, Gele lis, Dotterbloem, Kattestaart, Moerasspirea, Watermunt, Peen, Boterbloem en Gele morgenster.

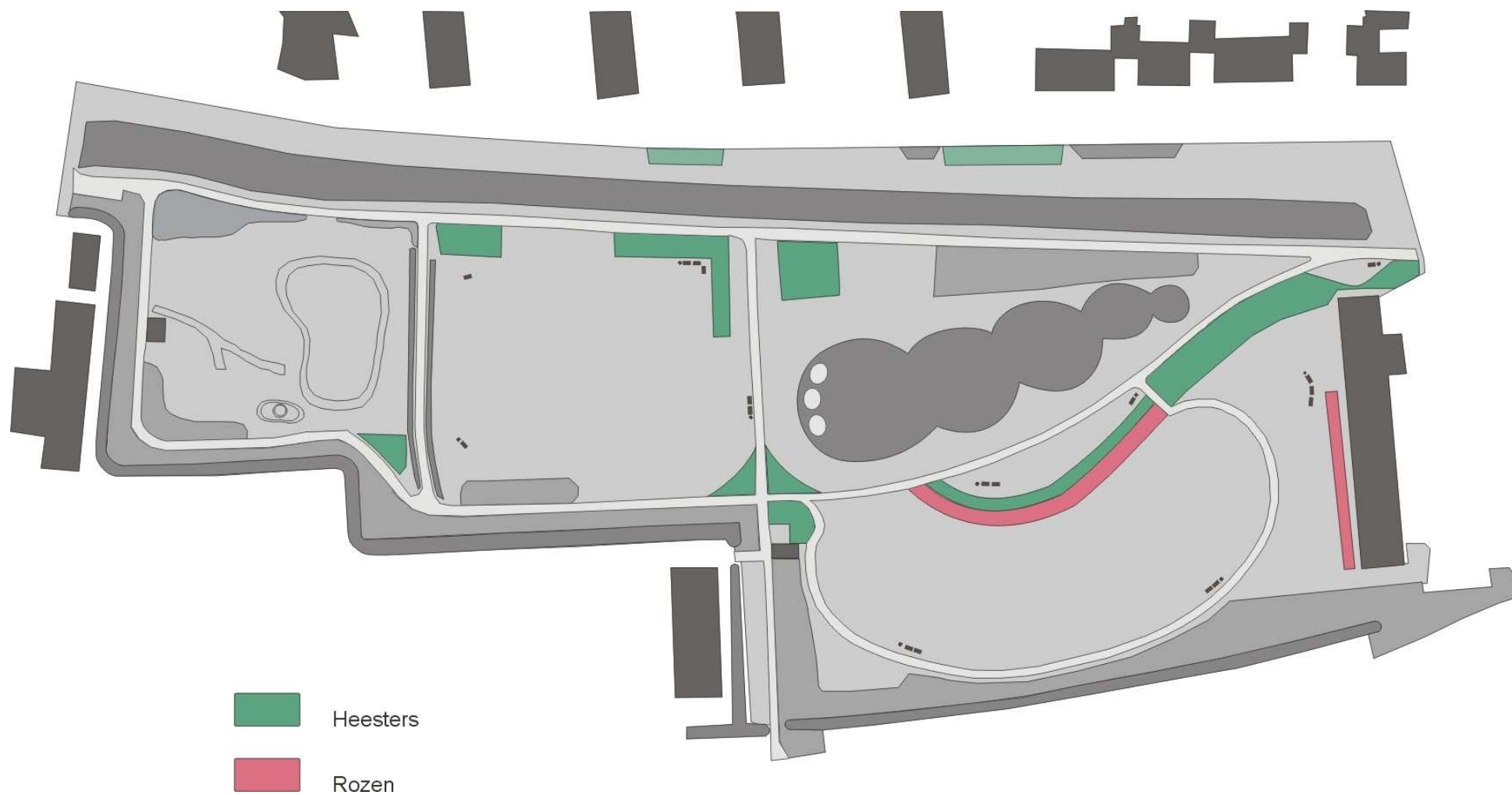


### Beheermaatregelen 'wildberm'

Maaien half juni/ half juli  
Maaien eind september/ half oktober

### Beheermaatregelen akkeronkruiden

- Maaien na de bloei en in het najaar
- Indien nodig opnieuw frezen en inzaaien van akkeronkruidsoorten: er wordt bepaald bij de jaarlijkse schouw welke soorten aanwezig zijn. Als het gewenst is worden soorten opnieuw ingezaaid.



## 6 Heesters

De heestervakken vormen door de vorm, hoogte en ligging verschillende ruimtes in het park. De grasvelden worden hiermee van elkaar gescheiden en de paden krijgen hierdoor een sfeervoller beeld. De structuur van het park wordt deels bepaald door de heesters. Er zijn meerdere soorten aangeplant waardoor een afwisselend beeld wordt gecreëerd.

Onder de bomenrij van Liquidambar is een rij rozen aangeplant. Parallel aan het flatgebouw is een heestervak met rozen en vlinderstruiken aangeplant. In het bijgevoegde kader zijn soorten genoemd die o.a. gebruikt zijn voor de heestervakken in het park.

### Heesters

Amelanchier lamarckii  
Ilex aquifolium  
Hedera helix  
Euonymus europaeus  
Ligustrum vulgare  
Rosa spec.  
Viburnum spec.  
Clematis vitalba  
Rubus spectabilis  
Cornus spec.



### Beeld bij een gesloten beplanting

De randen van de heestervakken mogen niet meer dan 20% bedekt zijn met onkruid. Het onkruid mag niet hoger zijn dan 10 cm. Er mogen zich geen snoeiresten bevinden



### Beheermaatregelen

- Opgaande heesters: bij voorkeur snoeien in de winter, maar afhankelijk van het moment van de bloei hiervan afwijken en snoeien na de bloei. In het broedseizoen mag niet gesnoeid worden. Vormsnoei moet gefaseerd plaatsvinden, jaarlijks nalopen en snoeien indien nodig.
- Snoeiafval verwijderen.
- Opgaande heesters: bladruimen indien nodig, zoveel als nodig schoffelen om het beschreven beeld in stand te houden.
- Alle vakken: voorjaars- en najaarsschoonmaak, zonodig jaarlijks inboeten.
- Bij inboeten soorten gebruiken die al gebruikt zijn in het park.
- Overhangende takken langs paden verwijderen.
- Onkruid zoals bramen en brandnetels verwijderen



## **7 Bomen**

### **7.1 Inleiding**

De bomen in park Roomburg vervullen verschillende functies en bepalen de ruimtelijke sfeer. Ze zijn ingedeeld in meerdere categorieën welke hieronder beschreven staan. De categorieën worden apart per paragraaf behandeld. Op de bijgevoegde kaartjes in deze paragraaf is te zien waar de bomen/ categorieën te vinden zijn in het park.

#### **Verzameling individuen**

Deze groep van bomen heeft een losse structuur die een bepaalde ruimte vormt waarin een sfeerbeeld ontstaat. De groeiwijze van de bomen en de beleving van de ruimte hieromheen is belangrijker dan het aantal bomen en de precieze locatie hiervan.

#### **Groepen**

Groepen worden gevormd door bomen die samen een dichte structuur vormen. Belangrijk is hier de massa en de kroonprojectie, niet het aantal bomen en de precieze locatie hiervan.

#### **Bomenrij**

In Park Roomburg zijn meerdere bomenrijen aangeplant, waarvan twee rijen een laan vormen. Het is belangrijk dat de structuur als rij hier behouden blijft.

#### **Puntbomen**

Deze bomen staan op een belangrijke locatie, bijvoorbeeld aan het einde van een zichtlijn. De bomen worden altijd één op één vervangen op dezelfde locatie.

#### **Solitaire bomen**

Solitaire bomen hebben weinig of geen samenhang met de rest van de beplanting. Een aantal solitaire bomen zijn sfeerbepalend, anderen vallen niet eens op door de locatie. Soort en locatie zijn niet altijd van belang.

#### **Bosplantsoen**

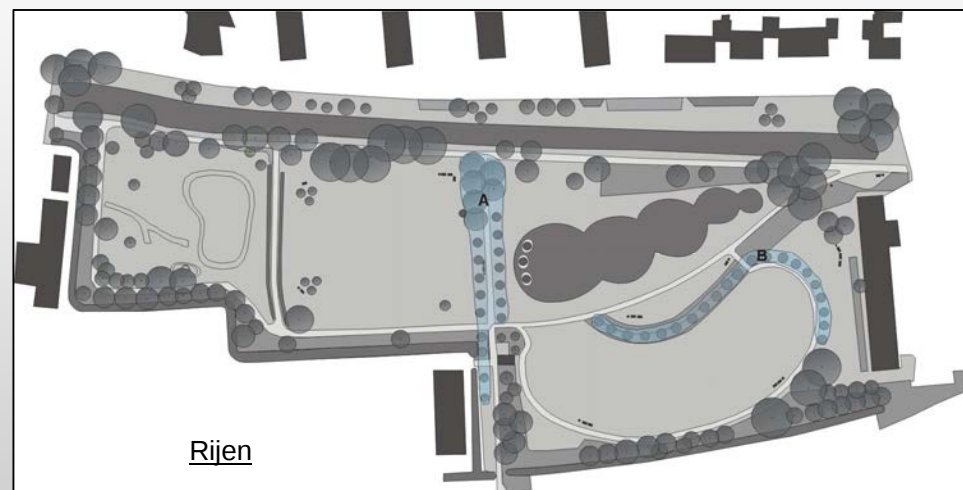
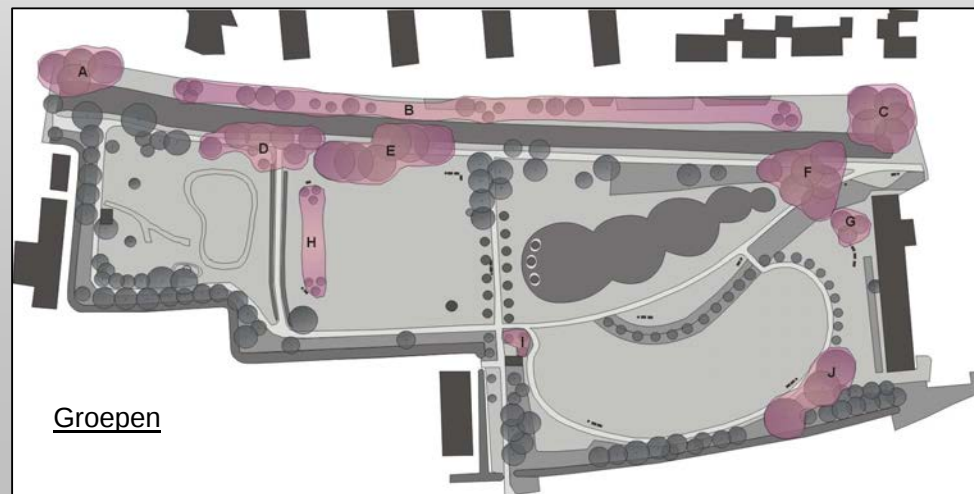
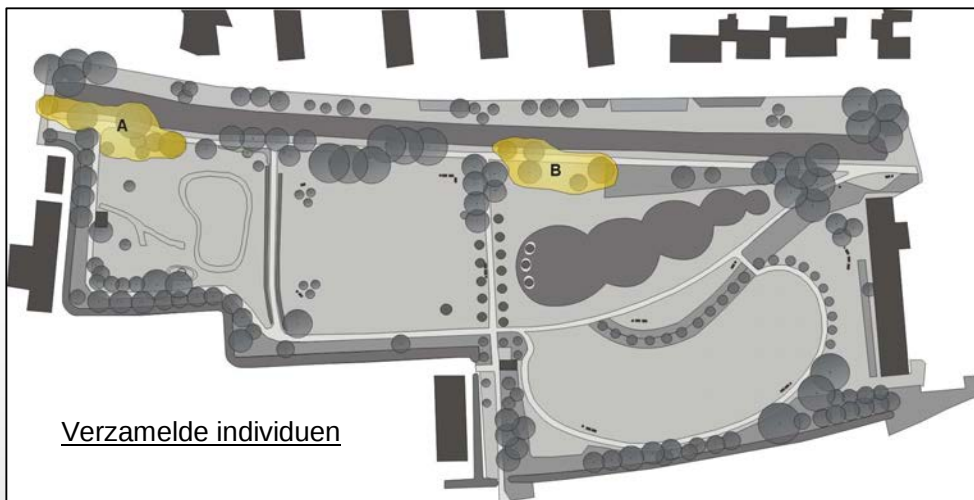
Langs de rand van Park Roomburg is een dichte strook bosplantsoen aanwezig. De omgeving wordt hierdoor van het park afgeschermd. Het is van belang dat de bomen een dichte rand blijven vormen. Soort en locatie zijn minder van belang.

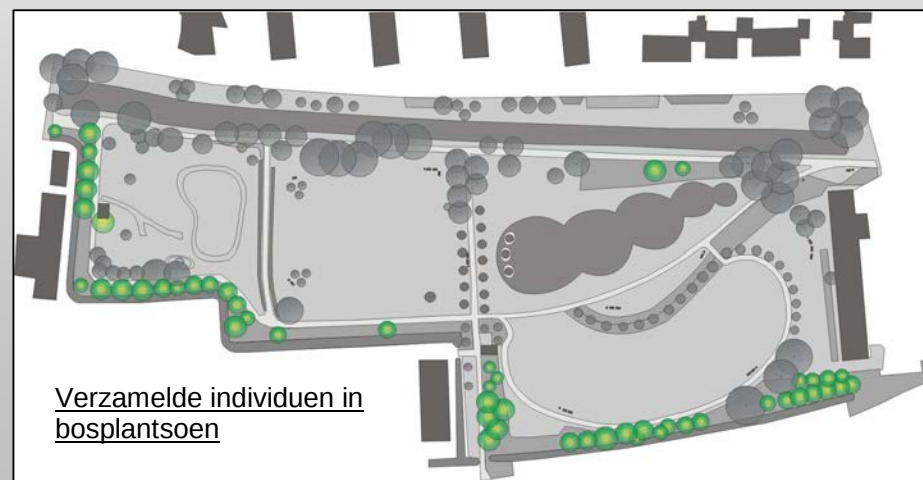
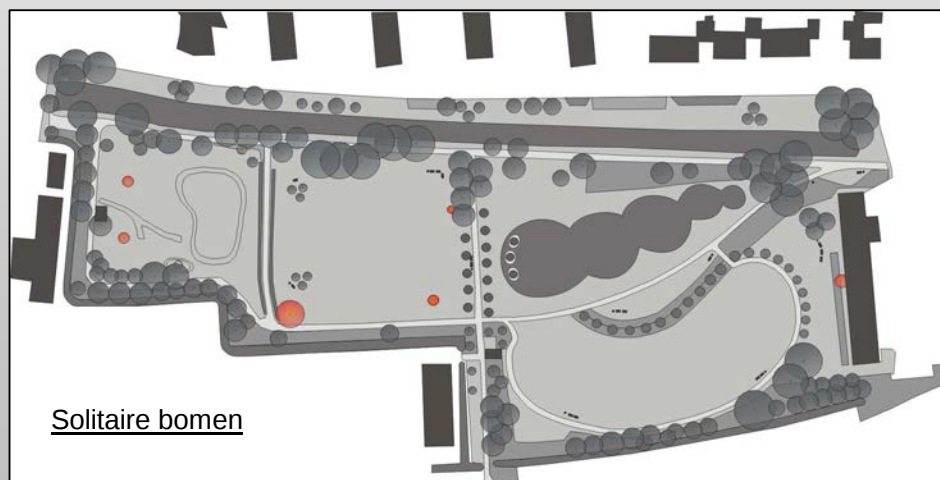
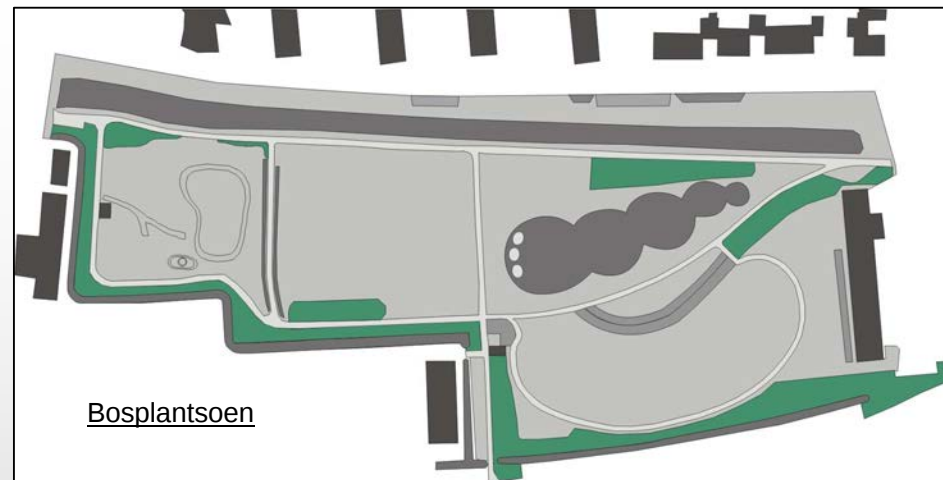
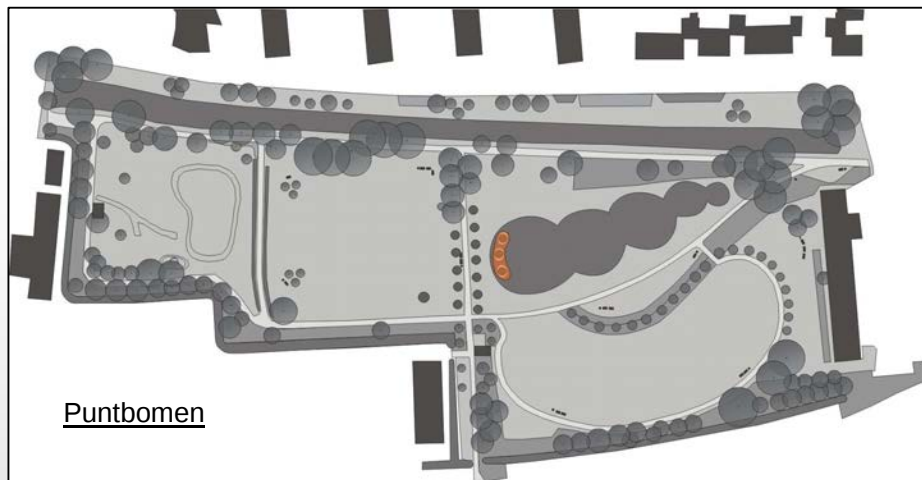
#### **Verzamelde individuen in bosplantsoen**

Een aantal bomen in het bosplantsoen wordt niet als bosplantsoen beheerd, maar als verzamelde individu. Deze bomen zijn belangrijk om een dichte rand te behouden vanwege de opgaande boomstructuur in de rand.

#### **Solitaire bomen in bosplantsoen**

Een aantal individuen staat in het bosplantsoen en vormt een belangrijk deel hiervan. Dit zijn de solitaire bomen in het bosplantsoen.





## 7.2 Weergave aanwezige bomen

De aanwezige bomen worden per categorie beschreven. Hier is een tabel aan toegevoegd waarin het elementnummer, de soortnaam, de conditie en de diameter is genoemd. Het elementnummer is het getal welke overeenkomt met het nummer dat aan een boom is toegekend in het beheersysteem van Gemeente Leiden. Door middel van iconen zijn bepaalde kenmerken van bomen weergegeven. Deze staan hiernaast afgebeeld en zijn tevens op een losse kaart als bijlage toegevoegd.

De volgende kenmerken worden in de icoontjes weergegeven:

- Grootte (1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>)
- Textuur (open, half open of dichte kroon)
- Vorm
- Bijzondere kenmerken
- Symboliek

Om de vormen van de bomen kernachtig weer te geven is gekozen voor de icoontjes breed rond, breed piramidaal, treurvorm en smal. Breed rond betreft alle bomen die ovaal, rond, afgeplat rond, eirond, breed eirond en waaivormig zijn. Smal betreft zowel een zuilvorm als een kegelvorm. Alle verschillende bijzondere kenmerken die een boom kan hebben zijn samengevat in een icoon. Dit betreft bloemen, bessen, een stam met sierwaarde, rode bladeren of een bijzondere herfstkleur.

De gebruikte afkortingen voor de conditie van bomen hebben de volgende betekenis:

|   |          |
|---|----------|
| G | Goed     |
| R | Redelijk |
| M | Matig    |
| S | Slecht   |

### Iconen



1<sup>e</sup> grootte, groter dan 12 meter



2<sup>e</sup> grootte, tussen 6 en 12 meter



3<sup>e</sup> grootte, kleiner dan 6 meter



dichte kroon



half open kroon



open kroon



brede piramide



breed rond



treurvorm



smal



boom met een bijzonder kenmerk

### 7.3 Levensverwachting

Om de maatregelen voor de komende 15 jaar inzichtelijk te krijgen is bepaald wat de levensverwachting is van het huidige bomenbestand.

De bomen zijn ingedeeld in hun huidige leeftijdscategorie:

- 0-40 jaar
- 40-80 jaar
- 80-120 jaar

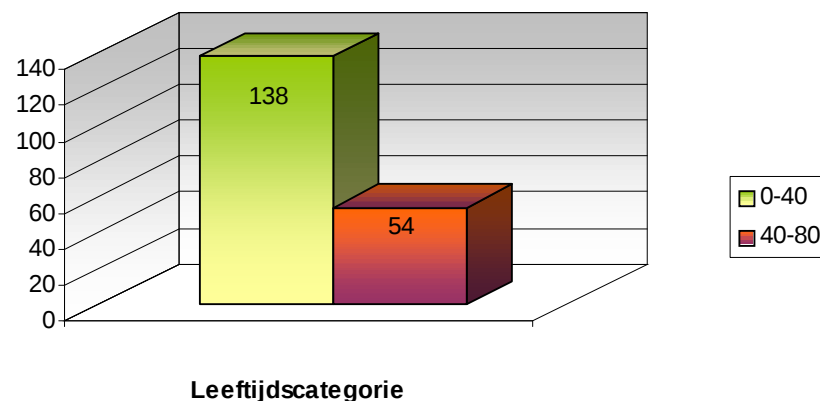
In grafiek 1 is de huidige leeftijdsopbouw weergegeven

Tevens is gekeken naar de huidige conditie en de theoretische maximale leeftijd. Op basis daarvan is een inschatting gemaakt van de levensverwachting. Hierbij is gebruik gemaakt van 4 categorieën:

- 0-5 jaar
- 5-15 jaar
- 15-50 jaar
- 50+

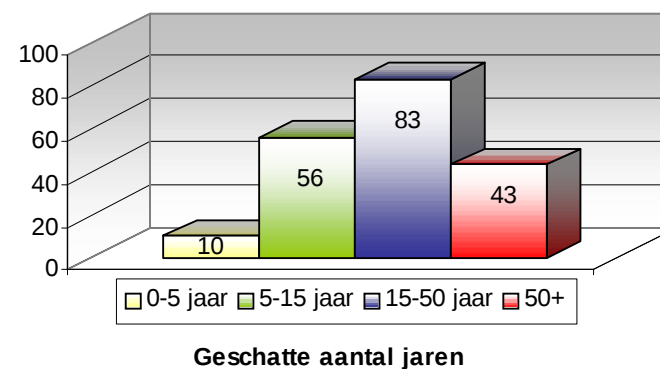
Voor bomen die er zeer slecht aan toe zijn kan voorspeld worden dat deze binnen 5 jaar kaprijp zijn. Over het algemeen geldt dat bomen die matig tot slecht zijn en hun maximale leeftijd bijna hebben bereikt, waarschijnlijk binnen 5-15 jaar kaprijp zijn. Voor bomen met een matig tot redelijk of goede conditie is de levensverwachting moeilijker in te schatten. De laatste 2 categorieën zijn daarom een grovere schatting dan de eerste 2. De werkelijke levensduur van een boom kan in de praktijk sterk afwijken. De levensverwachting van de bomen in Park Roomburg is te zien in grafiek 2.

Huidige leeftijdsopbouw



Grafiek 1: huidige leeftijdsopbouw

Levensverwachting bomen



Grafiek 2: levensverwachting bomen



## 7.4 Algemene Beheermaatregelen

### Jonge bomen

- Begeleidingssnoei, 2 maal per jaar
- Inboet van niet aangeslagen bomen
- Boomband verruimen/ vervangen of zonodig verwijderen
- 8 maal water geven in jaar 1

### Halfwas en volwassen bomen:

- Begeleidingssnoei/ onderhoudssnoei eens in de 4 jaar, tenzij de situatie verandert en wordt waargenomen tijdens inspectie
- VTA
- Wanneer nodig groeiplaatsverbetering: toevoegen voedingsstoffen, ploffen.

### Alle bomen:

- Jaarlijkse controle en conditie beoordelen
- Dood hout snoeien langs paden
- Wanneer waterlot aanwezig is: jaarlijks verwijderen
- Zonodig stormschade opruimen
- Alleen opkronen indien nodig langs wandelpaden: tot 2 meter hoog

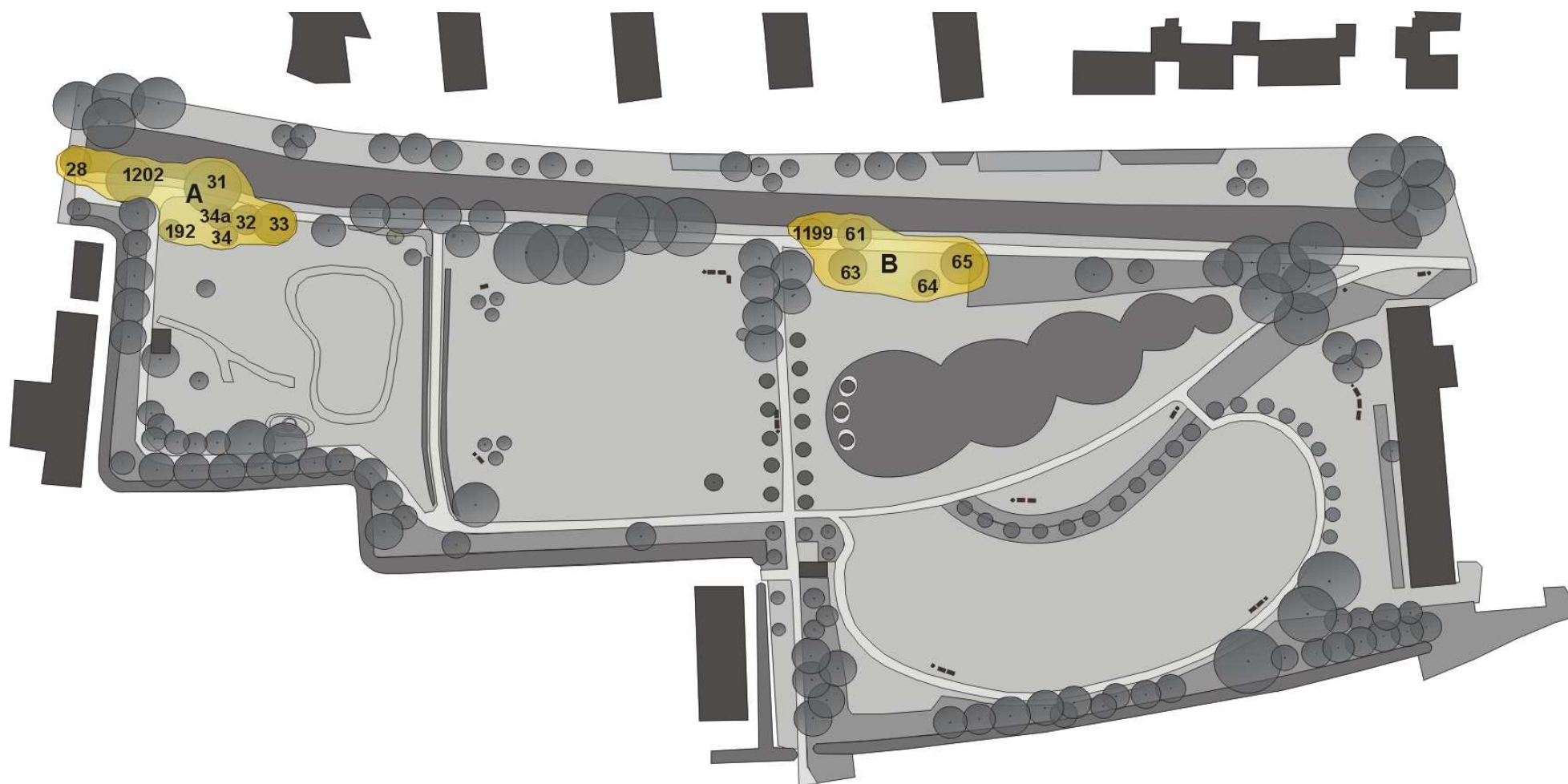
### Alle kastanjes:

- Schouwen op kastanje- / bloedingsziekte
- Indien besmet nader onderzoek en ziektebeeld afwachten, aan de hand daarvan verdere maatregelen (n.a.v. wetenschappelijk onderzoek)

### Meidoorn:

- Schouwen op bacterievuur
- Bij aanwezigheid bacterievuur de boom verwijderen, andere soort inboeten.





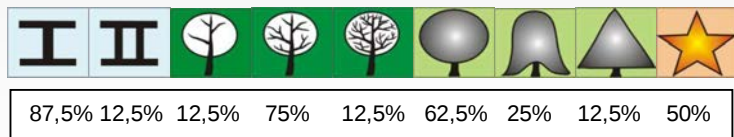
## 7.5 Verzamelde individuen

In Park Roomburg zijn 2 groepen van verzamelde individuen die de ruimtes een eigen sfeer geven. De beleving van de ruimtes is het meest van belang. Door de verschillende soorten bomen worden andere ruimtes gecreëerd. Hier is de beleving belangrijker dan het aantal bomen. De ruimte in de groep moet ingevuld worden zodat het huidige beeld bewaard of verbeterd wordt. Tevens moet een afwisselend beeld behouden blijven. Verzamelde individuen moeten bij vervanging aan een aantal voorwaarden voldoen, betreffende de vorm, dichtheid en grootte.

### Verzamelde individuen A

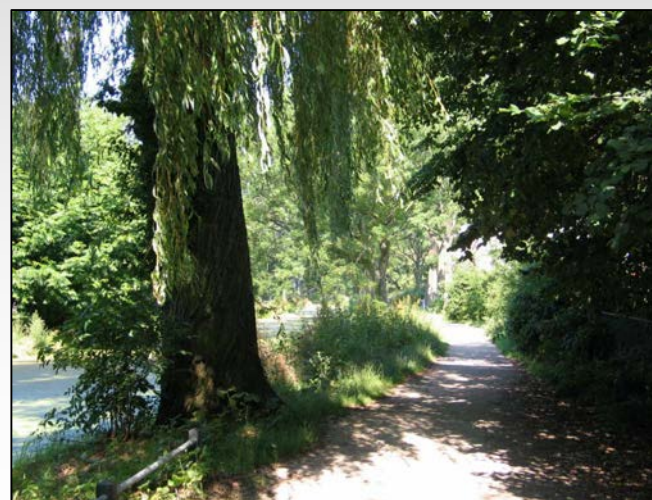
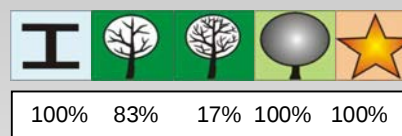
| Nr.   | Soort                        | Conditie | Diameter |
|-------|------------------------------|----------|----------|
| 0028  | Fraxinus excelsior           | G/R      | 50       |
| 0031  | Salix sepulcralis 'Tristis'  | M        | 150      |
| 0032  | Tilia europaea               | G        | 40       |
| 0033  | Metasequoia glyptostroboides | G        | 80       |
| 0034  | Betula utilis                | G/R      | 20       |
| 0034a | Alnus glutinosa              | G/R      | 25       |
| 0192  | Prunus cerasifera 'Nigra'    | G        | 15       |
| 1202  | Salix sepulcralis 'Tristis'  | R        | 55       |

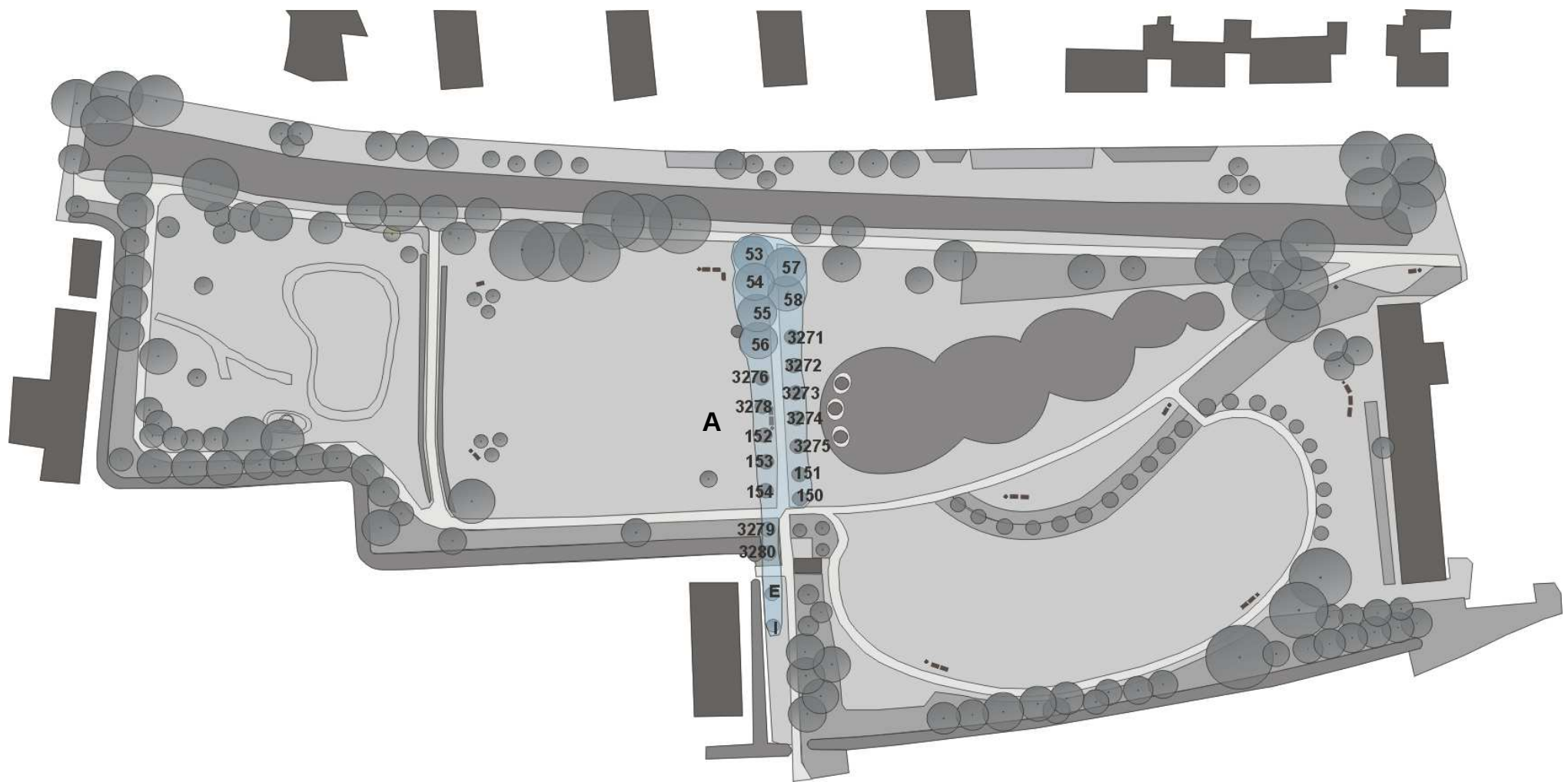
De groep van verzamelde individuen A vormt een belangrijk deel van Roomburg. Ze bepalen de sfeer bij de ingang. De aanwezigheid van 2 treurwilgen in combinatie met andere soorten geeft een aantrekkelijke sfeer.



### Verzamelde individuen B

| Nr.  | Soort           | Conditie | Diameter |
|------|-----------------|----------|----------|
| 0061 | Tilia europaea  | G        | 50       |
| 0063 | Tilia europaea  | R        | 50       |
| 0064 | Tilia cordata   | M        | 25       |
| 0065 | Tilia americana | G/R      | 40       |
| 1199 | Tilia europaea  | R        | 40       |





## 7.6 Bomenrij

In Park Roomburg zijn meerdere bomenrijen aangeplant, waarvan twee rijen een laan vormen. Het is belangrijk dat de structuur als rij hier behouden blijft.

Wanneer er een boom uitvalt zal in de meeste gevallen dezelfde soort in de rij toegepast worden. Jonge bomen kunnen één op één vervangen worden. Deze zijn nog in gelijke maat te verkrijgen bij de kwekerij. Bij oudere bomen wachten tot een deel uitvalt zodat in één keer een aantal bomen van gelijke grootte aangeplant kan worden, zodat er een evenwichtiger beeld ontstaat.

### Bomenrij A

| Nr.  | Soort                       | Conditie | Diameter |
|------|-----------------------------|----------|----------|
| 0053 | Fraxinus excelsior          | R        | 40       |
| 0054 | Fraxinus excelsior          | R/M      | 45       |
| 0055 | Fraxinus excelsior          | S        | 40       |
| 0056 | Fraxinus excelsior          | S        | 40       |
| 0057 | Fraxinus excelsior          | R/M      | 45       |
| 0058 | Fraxinus excelsior          | M/S      | 50       |
| 0150 | Alnus glutinosa 'Laciniata' | G/R      | 5        |
| 0151 | Alnus incana 'Laciniata'    | G/R      | 5        |
| 0152 | Alnus glutinosa 'Laciniata' | G/R      | 5        |
| 0153 | Alnus glutinosa 'Laciniata' | G/R      | 5        |
| 0154 | Alnus glutinosa 'Laciniata' | G/R      | 5        |
| 3271 | Alnus incana 'Laciniata'    | S        | 5        |
| 3272 | Alnus incana 'Laciniata'    | S        | 5        |
| 3273 | Alnus incana 'Laciniata'    | R        | 5        |
| 3274 | Alnus incana 'Laciniata'    | R        | 5        |
| 3275 | Alnus incana 'Laciniata'    | M/S      | 5        |
| 3276 | Alnus glutinosa 'Laciniata' | M/S      | 5        |
| 3278 | Alnus glutinosa 'Laciniata' | G/R      | 5        |
| 3279 | Fraxinus excelsior          | G        | 5        |

|      |                    |   |    |
|------|--------------------|---|----|
| 3280 | Fraxinus excelsior | G | 5  |
| E    | Fraxinus excelsior | G | 10 |
| I    | Fraxinus excelsior | G | 10 |

Bomenrij A vormt een laan langs het centrale pad in het park. Deze vormt een belangrijk beeld. Een aantal bomen zal op kort termijn vervangen worden en dan bestaat de laan enkel uit jonge exemplaren van de soort *Alnus glutinosa* 'laciniata'. Zie hiervoor ook hoofdstuk 13, aanbevelingen voor de toekomst. Op langer termijn zal hier een mooie elzenlaan ontstaan.

De kenmerken van de reeds toegepaste soorten zijn als volgt:

Fraxinus excelsior:



Alnus incana 'Laciniata':



Alnus glutinosa 'Laciniata':





**Bomenrij B**

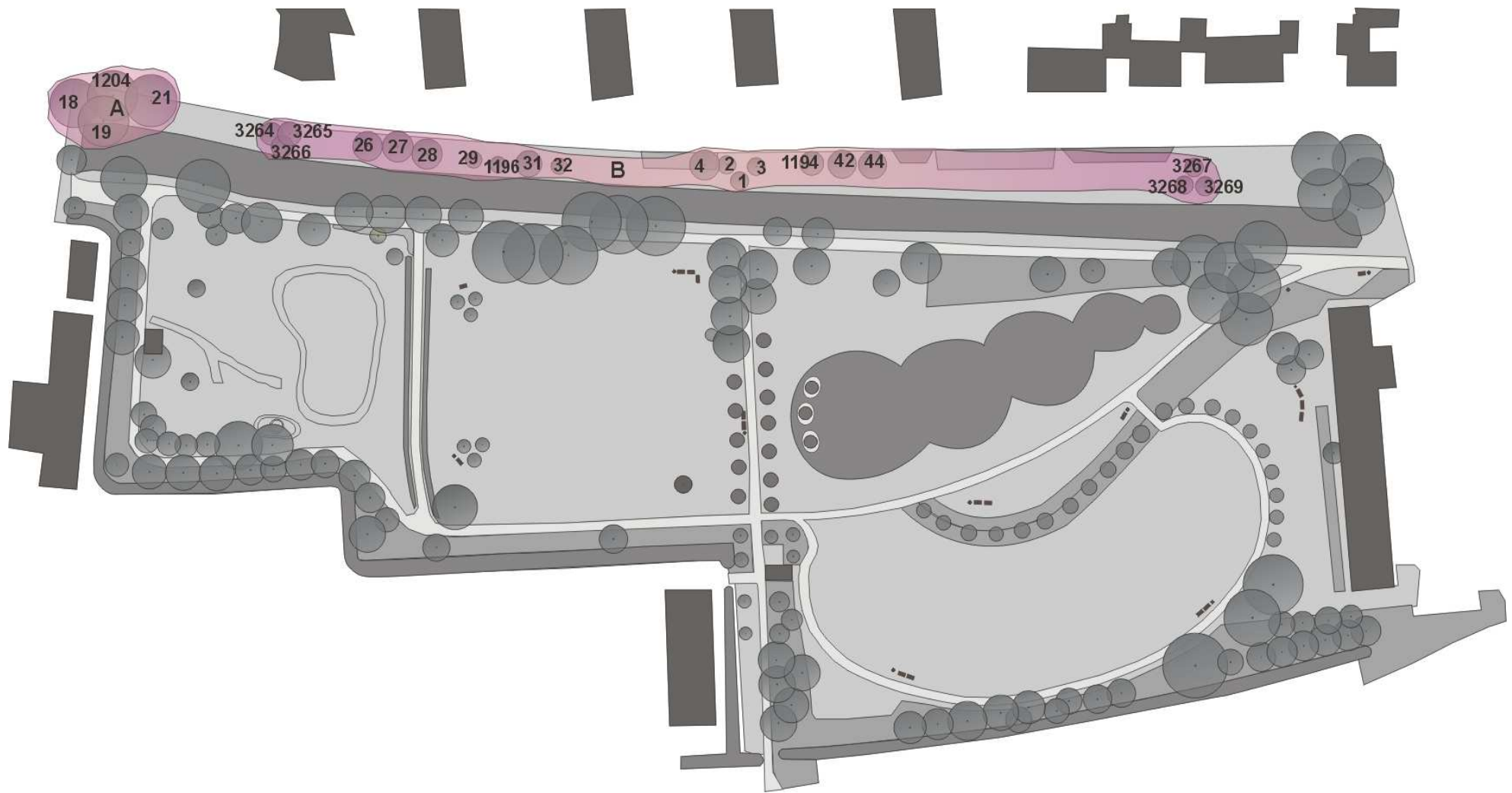
| Nr.  | Soort                             | Conditie | Diameter |
|------|-----------------------------------|----------|----------|
| 1299 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1300 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | M        | 5        |
| 1310 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1320 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1330 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1340 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1350 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1360 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1370 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1380 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1390 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | R        | 5        |
| 1400 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1410 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1420 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | R        | 5        |
| 1430 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G/R      | 5        |
| 1440 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G        | 5        |
| 1450 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | M        | 5        |
| 1460 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | R        | 5        |
| 1470 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | R        | 5        |
| 1480 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G/R      | 5        |
| 1490 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | G/R      | 5        |

De kenmerken van Liquidambar styraciflua 'Moraine' zijn als volgt:



100%

Deze bomenrij vormt een S-vorm en geeft structuur aan het park. Wanneer een boom uitvalt moet deze één op één vervangen worden om ten allen tijde de S-vorm duidelijk te laten zien. De rij vormt ook de scheiding tussen verschillende velden, zoals in de visie is omschreven. De bomen mogen nooit worden opgekroond.



## 7.7 Groepen

Groepen worden gevormd door bomen die samen een dichte structuur vormen. Belangrijk is hier de massa en de kroonprojectie, niet het aantal bomen en de precieze locatie hiervan.

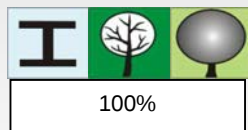
Wanneer een boom uitvalt moet bekeken worden of de sfeer van de plek gehandhaafd blijft zonder die boom. Als dit niet zo is wordt een boom teruggeplaatst binnen de groep. De boom wordt op zo'n manier geplaatst dat de donkere plek zo optimaal mogelijk gevuld wordt.

Om de groepen ook in de toekomst te behouden zijn op een aantal plaatsen al jongen bomen aangeplant.

### Groep A

| Nr.  | Soort              | Conditie | Diameter |
|------|--------------------|----------|----------|
| 18   | Populus canadensis | G        | 90       |
| 19   | Populus canadensis | R        | 95       |
| 21   | Populus canadensis | G/R      | 120      |
| 1204 | Populus canadensis | G        | 100      |

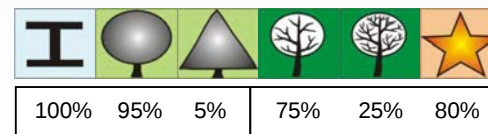
De groep bestaat uit grote populieren die het beeld bepalen bij de entree aan de van Vollenhovenkade, bij de speeltuin.

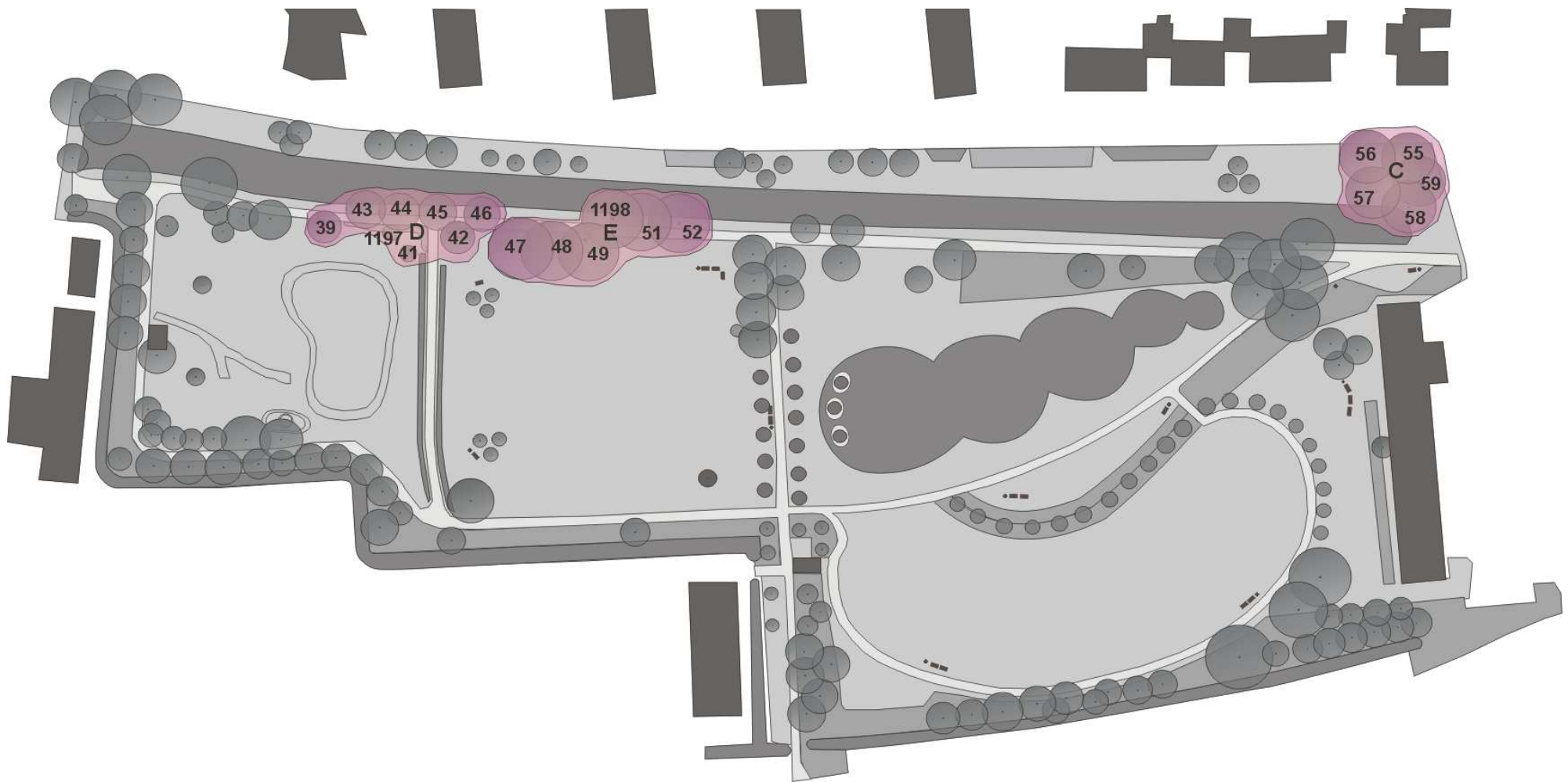


### Groep B

| Nr.  | Soort                             | Conditie | Diameter |
|------|-----------------------------------|----------|----------|
| 3264 | Pterocarya fraxinifolia           | G        | 15       |
| 3265 | Pterocarya fraxinifolia           | R        | 20       |
| 3266 | Pterocarya fraxinifolia           | G        | 15       |
| 26   | Fraxinus excelsior                | G/R      | 35       |
| 27   | Fraxinus excelsior                | G        | 35       |
| 28   | Fraxinus excelsior 'Diversifolia' | S        | 40       |
| 29   | Tilia europaea                    | G        | 7        |
| 31   | Tilia europaea                    | G        | 40       |
| 32   | Tilia europaea                    | G        | 7        |
| 1196 | Tilia europaea                    | G        | 7        |
| 1    | Juglans regia                     | G        | 7        |
| 2    | Castanea sativa                   | G        | 10       |
| 3    | Castanea sativa                   | G        | 10       |
| 4    | Fraxinus excelsior                | G        | 50       |
| 1194 | Tilia europaea                    | S        | 35       |
| 42   | Tilia europaea                    | R        | 50       |
| 44   | Tilia europaea                    | R        | 50       |
| 3267 | Juglans regia                     | R/M      | 10       |
| 3268 | Juglans regia                     | G        | 10       |
| 3269 | Juglans regia                     | G        | 10       |

Deze groep vormt het beeld langs de van Vollenhovenkade. Ondanks de watergang tussen Roomburg en de van Vollenhovenkade, is er een samenhangend geheel, gevormd door bomen. Groep B bestaat uit vele verschillende soorten en kleinere groepjes, maar omdat deze bomen samen de sfeer van de van Vollenhovenkade bepalen, zijn ze tot één groep gerekend.





### Groep C

| Nr. | Soort              | Conditie | Diameter |
|-----|--------------------|----------|----------|
| 55  | Populus canadensis | G        | 95       |
| 56  | Populus canadensis | G        | 100      |
| 57  | Populus canadensis | G        | 100      |
| 58  | Populus canadensis | G        | 105      |
| 59  | Populus canadensis | G        | 95       |

Deze bomen vormen een donkere plek op de hoek van de van Vollenhovenkade en het van Vollenhovenplein. Door de grootte vallen ze direct op bij een bezoek aan het park.

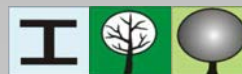


100%

### Groep D

| Nr.  | Soort              | Conditie | Diameter |
|------|--------------------|----------|----------|
| 0039 | Fraxinus excelsior | R/M      | 40       |
| 0041 | Fraxinus excelsior | G        | 5        |
| 0042 | Fraxinus excelsior | M        | 60       |
| 0043 | Fraxinus excelsior | R        | 70       |
| 0044 | Fraxinus excelsior | R        | 50       |
| 0045 | Fraxinus excelsior | M        | 60       |
| 0046 | Fraxinus excelsior | G/R      | 60       |
| 1197 | Fraxinus excelsior | G        | 5        |

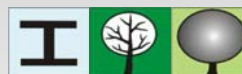
Groep D en E vormen de sfeer langs het wandelpad. Het zijn 2 verschillende groepen vanwege de verschillende boomsoorten. De populieren vormen een aparte groep vanwege de oudere, grote exemplaren.



100%

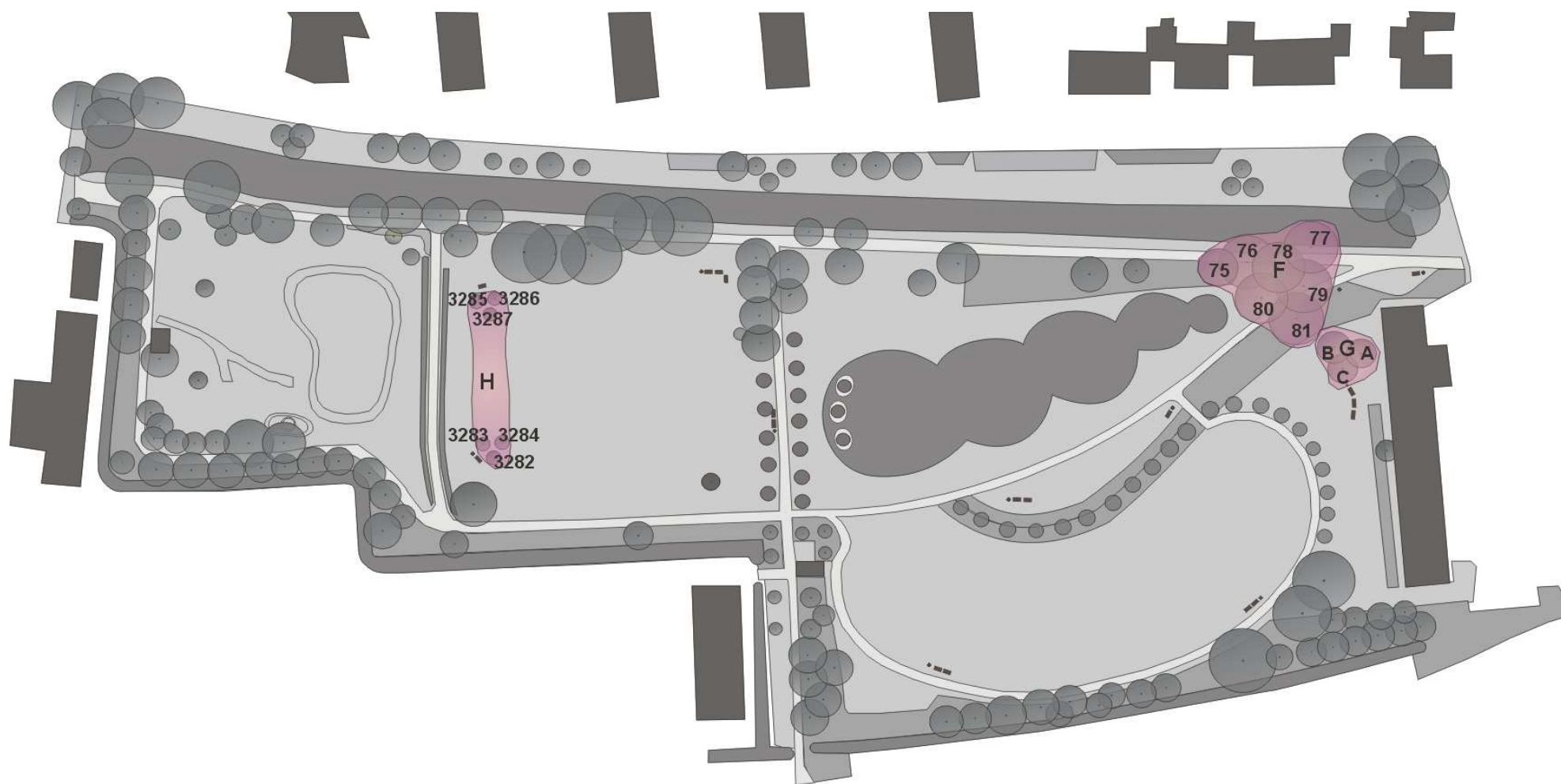
### Groep E

| Nr.  | Soort              | Conditie | Diameter |
|------|--------------------|----------|----------|
| 0047 | Populus canadensis | R        | 130      |
| 0048 | Populus canadensis | R        | 105      |
| 0049 | Populus canadensis | R        | 110      |
| 0051 | Populus canadensis | G/R      | 100      |
| 0052 | Populus canadensis | R        | 120      |
| 1198 | Populus canadensis | G/R      | 105      |



100%





### Groep F

| Nr.  | Soort              | Conditie | Diameter |
|------|--------------------|----------|----------|
| 0075 | Fraxinus excelsior | G/R      | 40       |
| 0076 | Populus canadensis | R        | 110      |
| 0077 | Populus canadensis | R        | 110      |
| 0078 | Populus canadensis | G/R      | 90       |
| 0079 | Populus canadensis | R        | 90       |
| 0080 | Populus canadensis | R        | 100      |
| 0081 | Populus canadensis | M/S      | 105      |

Vanaf de ingang bij het van Vollenhovenplein zijn de bomen in groep F het meest opvallend.



100%



### Groep G

| Nr. | Soort       | Conditie | Diameter |
|-----|-------------|----------|----------|
| A   | Sorbus aria | R        | 40       |
| B   | Sorbus aria | G/R      | 40       |
| C   | Sorbus aria | M        | 40       |



100%

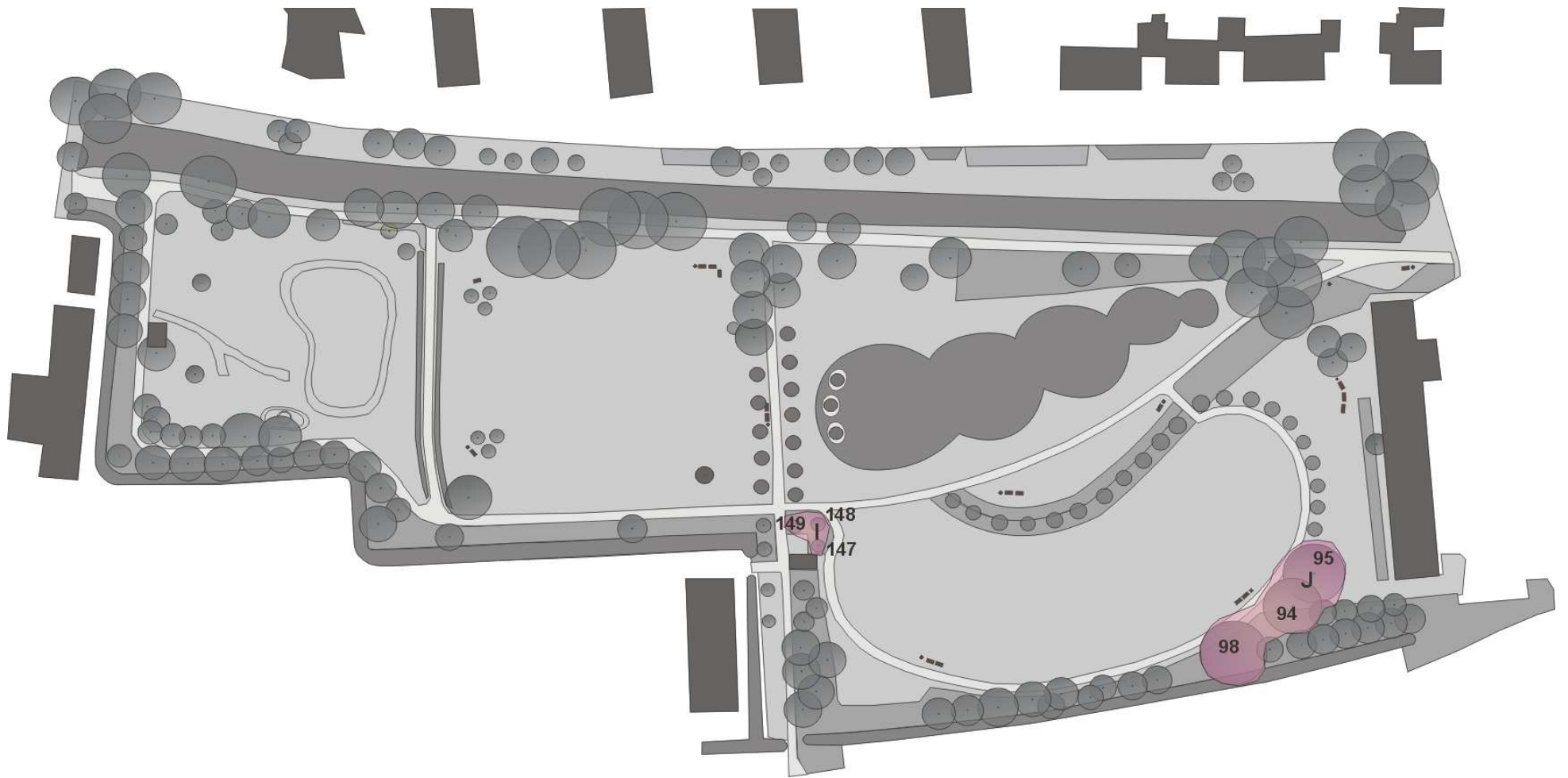
### Groep H

| Nr.  | Soort                            | Conditie | Diameter |
|------|----------------------------------|----------|----------|
| 3282 | Malus 'Zoete kroon'              | R        | 5        |
| 3283 | Malus 'Zoete kroon'              | R        | 5        |
| 3284 | Malus 'Zoete bloem'              | R        | 5        |
| 3285 | Prunus 'Monsieur hatif'          | M        | 5        |
| 3286 | Prunus 'Monsieur hatif'          | G/R      | 5        |
| 3287 | Prunus 'Reine claudie d'oullins' | M        | 5        |



100%





### Groep I

| Nr.  | Soort                         | Conditie | Diameter |
|------|-------------------------------|----------|----------|
| 0147 | Fraxinus excelsior 'Jaspidea' | G        | 5        |
| 0148 | Fraxinus excelsior 'Jaspidea' | G/R      | 5        |
| 0149 | Fraxinus excelsior 'Jaspidea' | G        | 5        |



100%

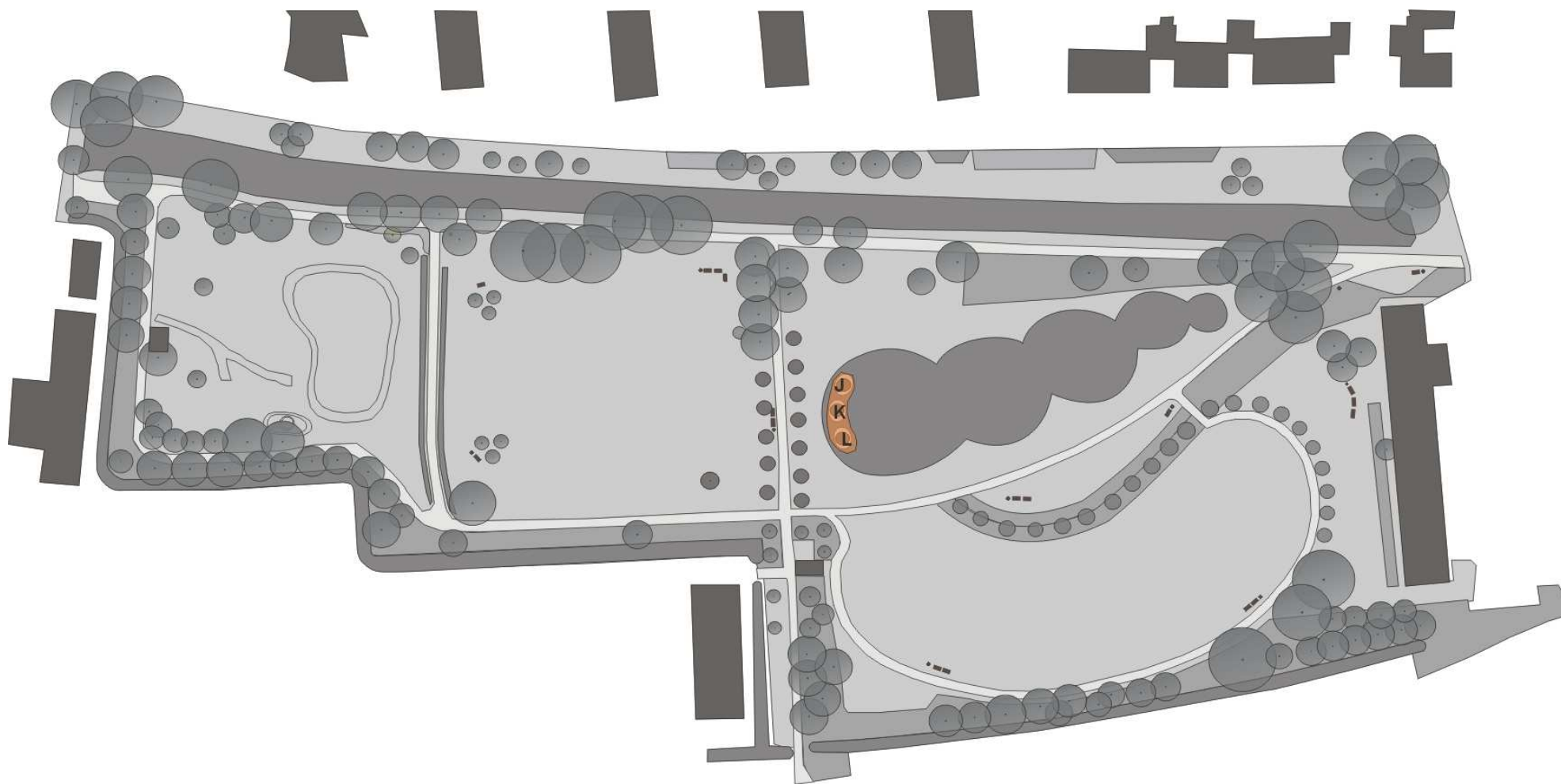
### Groep J

| Nr.  | Soort              | Conditie | Diameter |
|------|--------------------|----------|----------|
| 0094 | Populus canadensis | R        | 135      |
| 0095 | Populus canadensis | R        | 120      |
| 0098 | Populus canadensis | R        | 110      |



100%





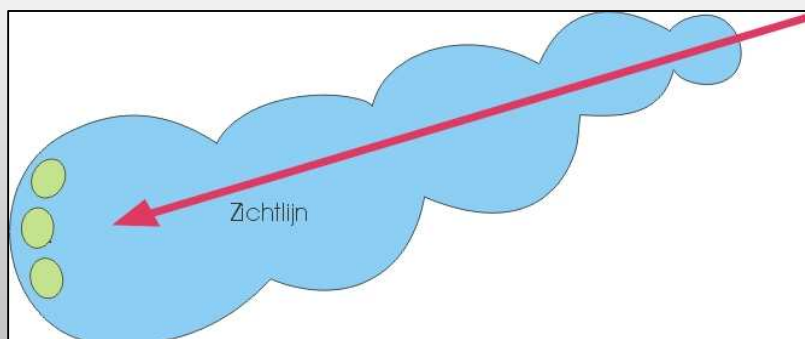
## 7.8 Puntbomen

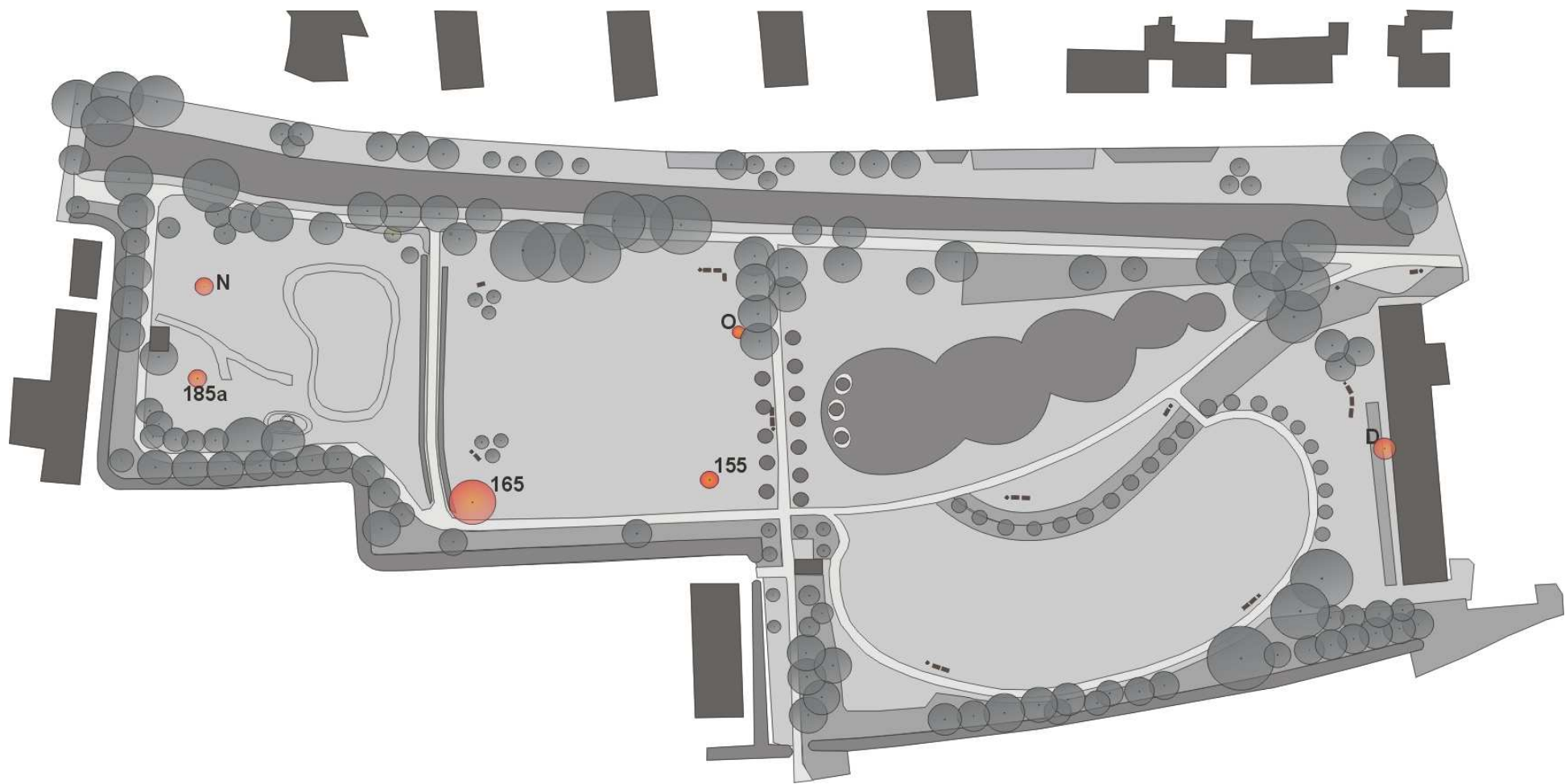
In park Roomburg zijn 3 bomen als puntboom aangewezen, 3 individuen van de *Taxodium distinchum*, ofwel de Moerascypres. Deze bomen staan op een belangrijke locatie, aan het eind van een zichtlijn over de vijver. De bomen zijn alledrie geplant op een los eilandje, waarvoor ze zeker geschikt zijn. De soort groeit namelijk goed nabij water. Zeker als de bomen groter zijn, wordt er een aantrekkelijk beeld gecreëerd. De Moerascypres kan in een later stadium aangename luchtwortels ontwikkelen. Deze bomen moeten één op één worden vervangen op dezelfde locatie.

### Puntbomen

| Nr. | Soort                      | Conditie | Diameter |
|-----|----------------------------|----------|----------|
| J   | <i>Taxodium distinchum</i> | G        | 10       |
| K   | <i>Taxodium distinchum</i> | R        | 10       |
| L   | <i>Taxodium distinchum</i> | G        | 10       |

De kenmerken van *Taxodium distinchum* zijn als volgt:





## 7.9 Solitaire bomen

Solitaire bomen hebben niet altijd samenhang met de rest van de beplanting. Een aantal solitaire bomen is sfeerbepalend, andere bomen vallen niet eens op. Door de aanwezigheid van andere bomen. De locatie van een solitair is minder van belang. Een boom had soms net zo goed een aantal meter verderop geplaatst kunnen worden. Wanneer een solitaire boom wegvalt moet in overleg met de ontwerpafdeling besloten worden of de boom vervangen moet worden, waar en met welke soort.

| Nr.  | Soort             | Conditie | Diameter |
|------|-------------------|----------|----------|
| 0155 | Populus canescens | G        | 5        |



| Nr.  | Soort                              | Conditie | Diameter |
|------|------------------------------------|----------|----------|
| 0165 | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | G        | 60       |



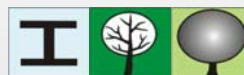
| Nr.  | Soort          | Conditie | Diameter |
|------|----------------|----------|----------|
| 185a | Tilia europaea | M        | 10       |



| Nr. | Soort               | Conditie | Diameter |
|-----|---------------------|----------|----------|
| D   | Crataegus lavalleyi | G        | 25       |

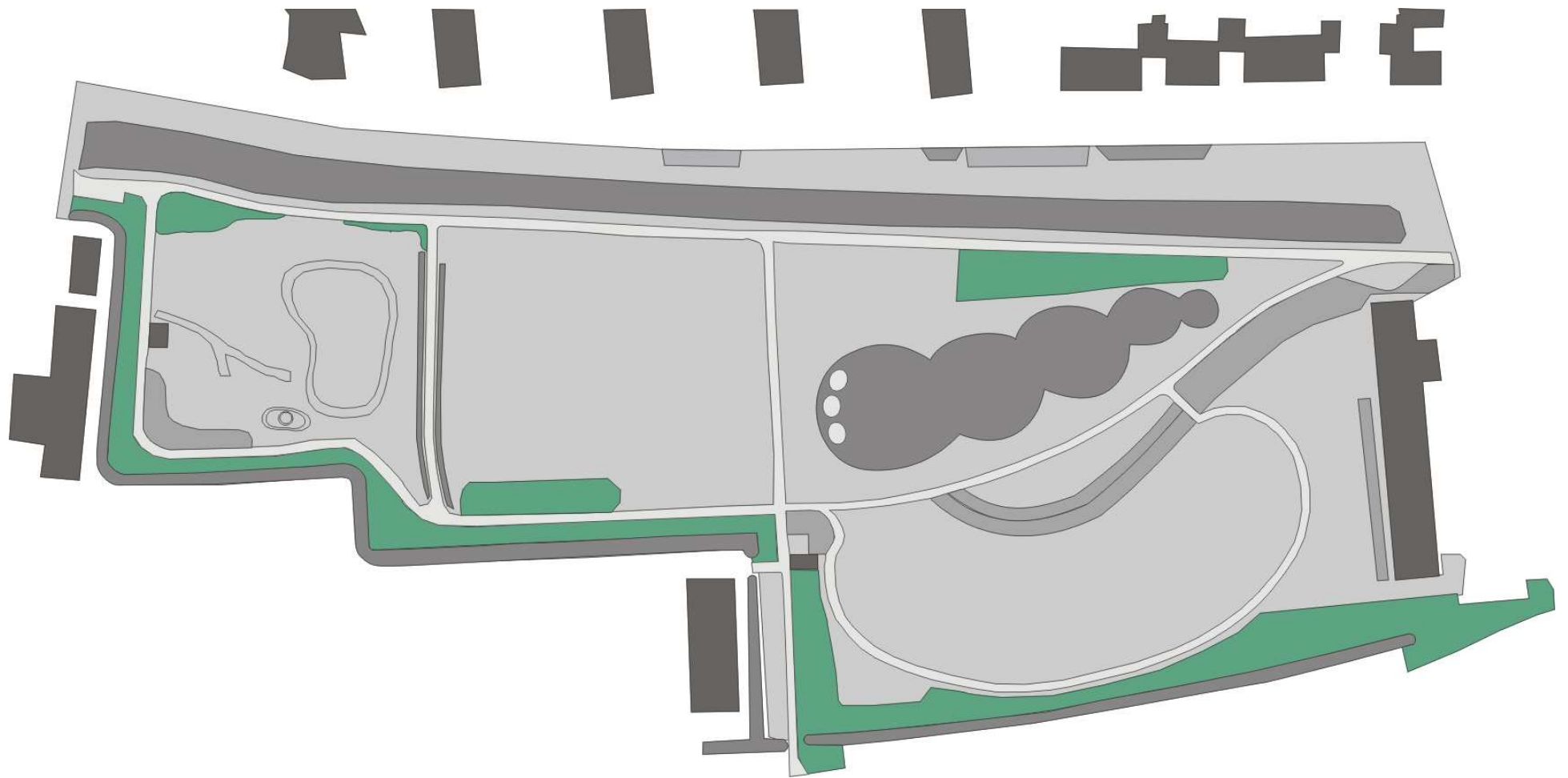


| Nr. | Soort               | Conditie | Diameter |
|-----|---------------------|----------|----------|
| N   | Platanus acerifolia | R        | 10       |



| Nr. | Soort | Conditie | Diameter |
|-----|-------|----------|----------|
| O   | Malus | G        | 5        |





## 7.10 Bosplantsoen

Langs de rand van Park Roomburg is een dichte wal van bosplantsoen aanwezig, bestaande uit meerdere soorten bomen. De omgeving wordt hierdoor afgeschermd en er ontstaat een rustige eigenlijke sfeer in het park. In het bosplantsoen staan enkele bomen die als verzamelde individuen in bosplantsoen beheerd worden. Deze bomen vormen groepen waardoor de sfeer in het bosplantsoen wordt bepaald. In paragraaf 7.11 staan deze beschreven.

De overige beplanting behoort in de categorie bosplantsoen. Het is van belang dat de bomen en struikvormers samen een dichte rand blijven vormen. De soort en locatie zijn minder van belang. Ook kan het bosplantsoen zich natuurlijker ontwikkelen. Als er bijvoorbeeld een boom is omgevallen kan deze blijven liggen als dat mogelijk is.

De overgang van gazon naar bosplantsoen kan natuurlijker. Dit geldt voor de strook parallel aan de Kanaalweg. Een bloemrijke zoom van 1.5 meter is gewenst.

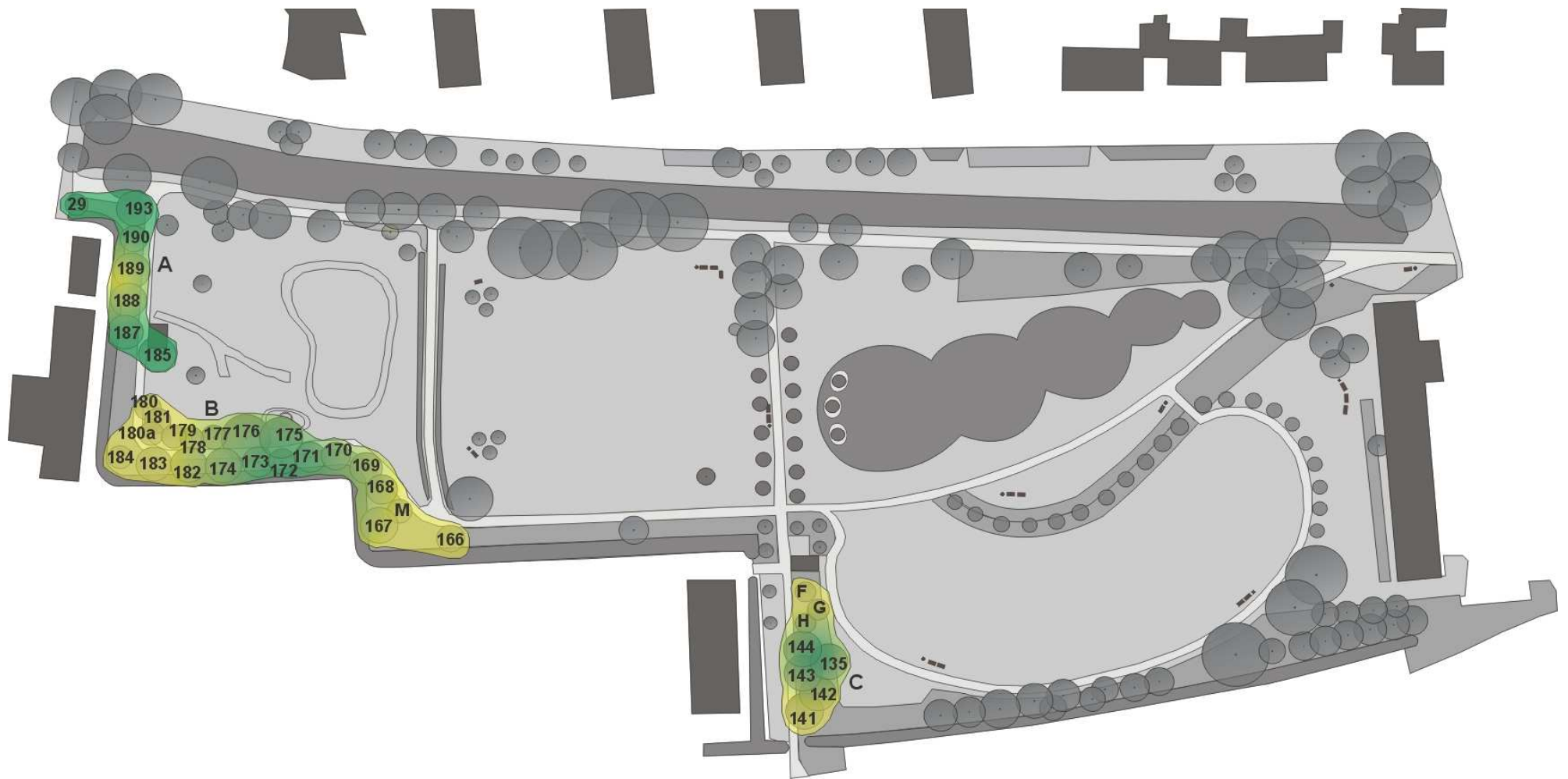
### Beeld bosplantsoen:

Dichte rand  
Rust  
Natuurlijk  
Ruimte voor stinzenbeplanting



### Beheermaatregelen

- Indien nodig onderhoudssnoei
- Wandelpaden toegankelijk houden: randbeplanting vrijzetten om een natuurlijker beeld te behouden, overhangende takken niet recht afsnoeien.
- Bloemrijke zoom langs bosplantsoen parallel aan Kanaalweg: 2 x per jaar maaien en afvoeren.

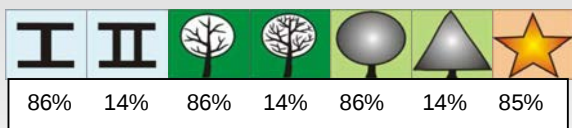


## 7.11 Verzamelde individuen in bosplantsoen

Een aantal bomen in het bosplantsoen wordt niet als bosplantsoen beheerd, maar als verzamelde individu. Deze bomen zijn belangrijk om een dichte rand te behouden vanwege de opgaande boomstructuur in de rand. De soort en precieze locatie zijn minder van belang.

### Verzamelde individuen in bosplantsoen A

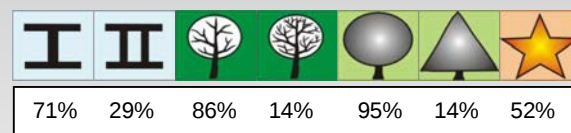
| Nr.  | Soort              | Conditie | Diameter |
|------|--------------------|----------|----------|
| 0029 | Crataegus monogyna | G/R      | 40       |
| 0185 | Tilia europaea     | G        | 50       |
| 0187 | Tilia europaea     | G        | 35       |
| 0188 | Tilia europaea     | G/R      | 30       |
| 0189 | Tilia europaea     | G        | 50       |
| 0190 | Sorbus aria        | G        | 30       |
| 0193 | Aesculus carnea    | G        | 35       |



### Verzamelde individuen in bosplantsoen B

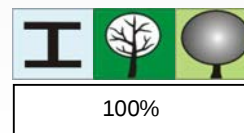
| Nr.  | Soort                    | Conditie | Diameter |
|------|--------------------------|----------|----------|
| 0166 | Tilia europaea 'Pallida' | G/R      | 40       |
| 0167 | Fraxinus excelsior       | R        | 50       |
| 0168 | Fraxinus ornus           | G/R      | 30       |
| 0169 | Fraxinus excelsior       | R        | 40       |
| 0170 | Fraxinus ornus           | S        | 25       |
| 0171 | Fraxinus ornus           | G        | 35       |
| 0172 | Betula pendula           | G        | 35       |
| 0173 | Tilia europaea           | G        | 30       |
| 0174 | Ailanthus altissima      | G/R      | 60       |
| 0175 | Aesculus hippocastanum   | R        | 50       |

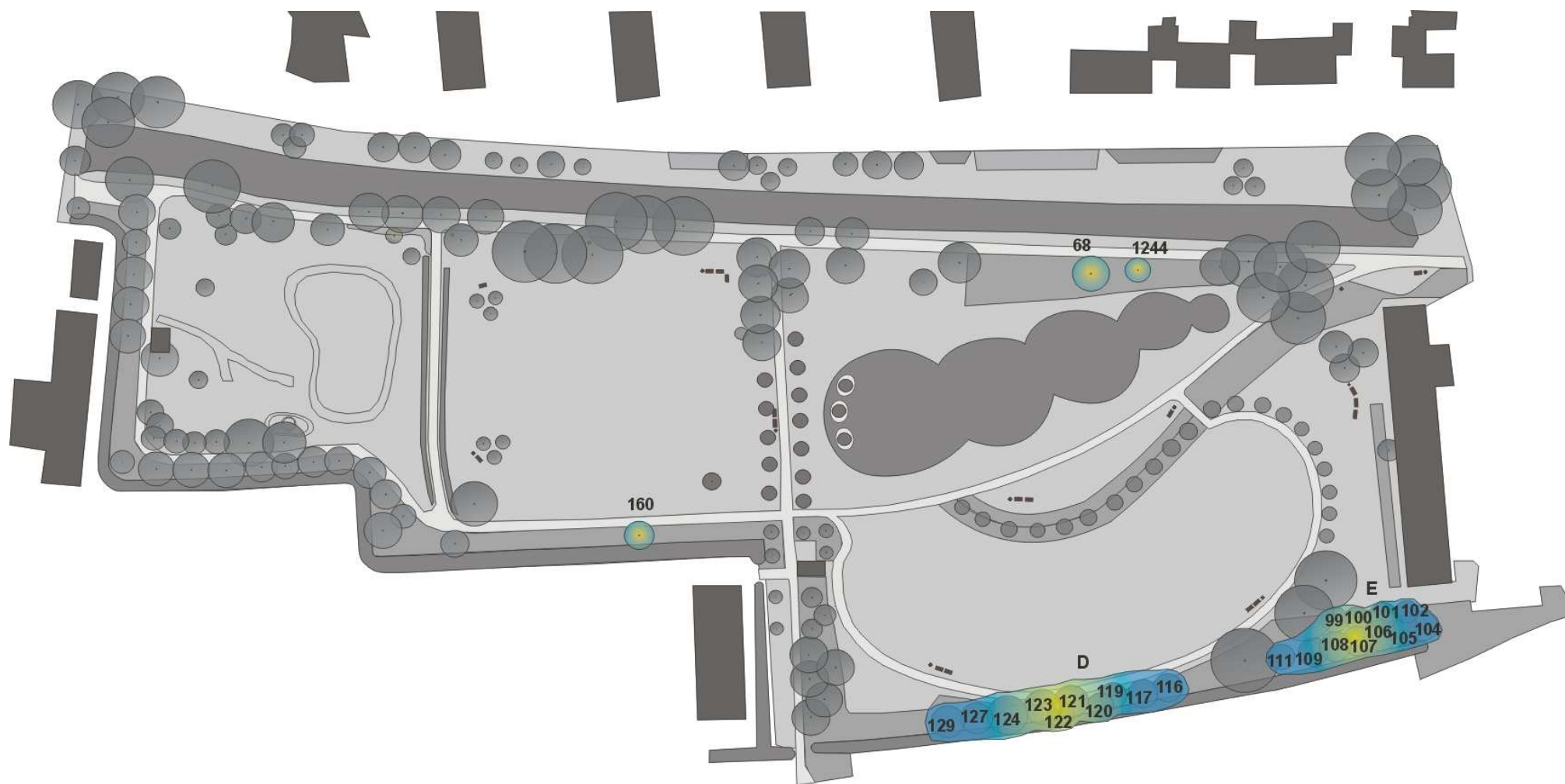
|       |                           |     |    |
|-------|---------------------------|-----|----|
| 0176  | Aesculus hippocastanum    | G   | 60 |
| 0177  | Prunus cerasifera 'Nigra' | G   | 30 |
| 0178  | Prunus cerasifera 'Nigra' | G   | 30 |
| 0179  | Prunus cerasifera 'Nigra' | G   | 30 |
| 0180  | Prunus cerasifera 'Nigra' | G   | 30 |
| 0180a | Prunus cerasifera 'Nigra' | G   | 30 |
| 0181  | Alnus glutinosa           | G/R | 25 |
| 0182  | Ailanthus altissima       | G/R | 65 |
| 0183  | Ailanthus altissima       | G   | 40 |
| 0184  | Crataegus lavalleyi       | M   | 20 |
| M     | Fagus sylvatica           | G   | 25 |



### Verzamelde individuen in bosplantsoen C

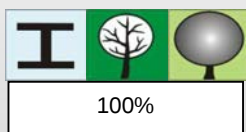
| Nr.  | Soort                | Conditie | Diameter |
|------|----------------------|----------|----------|
| F    | Populus euramericana | G        | 10       |
| G    | Populus euramericana | G        | 10       |
| H    | Populus euramericana | G        | 10       |
| 0135 | Fraxinus excelsior   | M        | 55       |
| 0141 | Fraxinus excelsior   | M        | 45       |
| 0142 | Fraxinus excelsior   | M        | 40       |
| 0143 | Fraxinus excelsior   | M        | 45       |
| 0144 | Fraxinus excelsior   | M        | 40       |





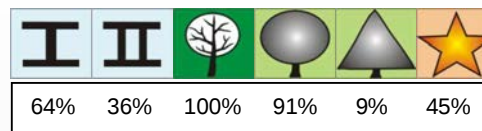
#### Verzamelde individuen in bosplantsoen D

| Nr.  | Soort               | Conditie | Diameter |
|------|---------------------|----------|----------|
| 0116 | Alnus glutinosa     | R        | 30       |
| 0117 | Alnus glutinosa     | R        | 40       |
| 0119 | Sorbus aucuparia    | G/R      | 30       |
| 0120 | Alnus glutinosa     | G/R      | 50       |
| 0121 | Alnus glutinosa     | G/R      | 40       |
| 0122 | Acer pseudoplatanus | G/R      | 40       |
| 0123 | Acer pseudoplatanus | G/R      | 60       |
| 0124 | Acer pseudoplatanus | G/R      | 50       |
| 0127 | Alnus glutinosa     | G/R      | 50       |
| 0129 | Alnus glutinosa     | G        | 60       |



#### Verzamelde individuen in bosplantsoen E

| Nr.  | Soort                       | Conditie | Diameter |
|------|-----------------------------|----------|----------|
| 0099 | Prunus serrulata 'Kanzan'   | G/R      | 40       |
| 0100 | Prunus serrulata 'Kanzan'   | R        | 30       |
| 0101 | Prunus serrulata 'Kanzan'   | G/R      | 35       |
| 0102 | Prunus serrulata 'Kanzan'   | G/R      | 25       |
| 0104 | Ulmus hollandica 'Dampieri' | G/R      | 40       |
| 0105 | Ulmus hollandica 'Dampieri' | G/R      | 50       |
| 0106 | Ulmus hollandica 'Dampieri' | G/R      | 50       |
| 0107 | Ulmus hollandica 'Dampieri' | R        | 50       |
| 0108 | Ulmus hollandica 'Dampieri' | R        | 30       |
| 0109 | Ulmus hollandica 'Dampieri' | G/R      | 40       |
| 0111 | Alnus cordata               | G/R      | 40       |



#### 7.12 Solitaire bomen in bosplantsoen

Drie bomen staan als solitair tussen het bosplantsoen en zullen daar ook als solitair behandeld worden.

| Nr.  | Soort                  | Conditie | Diameter |
|------|------------------------|----------|----------|
| 0068 | Aesculus hippocastanum | G        | 40       |



| Nr.  | Soort           | Conditie | Diameter |
|------|-----------------|----------|----------|
| 0160 | Alnus glutinosa | G        | 30       |



| Nr.  | Soort                       | Conditie | Diameter |
|------|-----------------------------|----------|----------|
| 1244 | Alnus glutinosa 'Laciniata' | G        | 25       |



## **7.13 Concrete beheermaatregelen**

### **Bomenplan 2006-2021**

Een aantal bomen in park Roomburg moet binnen 0-15 jaar gekapt worden. Voor deze bomen is in paragraaf 7.14 een concreet plan uitgewerkt. Hierin staat per boom aangegeven of deze vervangen moet worden en op welk moment. Op basis van icoontjes moet een soortkeuze gemaakt worden.

### **Kapbeleid**

In de beoordeling of een boom gekapt moet worden is, naast de conditie, de standplaats van een boom een belangrijk criterium. Bomen zullen gekapt worden wanneer ze gevaar vormen voor de omgeving. Dit wordt in overleg met de ontwerpafdeling besloten.

### **Soortkeuze**

Op het moment dat er een nieuwe boom geplant wordt moet een soortkeuze gemaakt worden. Hierbij wordt een aantal principes gevolgd. Allereerst wordt gekeken naar het basisprincipe van de categorie waarbinnen de boom valt (groep, verzamelde individu, solitair, puntboom etc.) en naar de bijbehorende iconen. Daarnaast is het van belang om te zorgen voor een goede verdeling van verschillende soorten die samen de sfeer in het park bepalen.

Bij het kiezen van de boomsoorten gelden de volgende principes:

- Kies een soort op basis van de aangegeven categorie en iconen
- Rekening houden met de afwisseling van verschillende boomsoorten
- Bijzondere soorten en cultivars kunnen tevens aangeplant worden in het park
- Iepen: alleen resistente soorten in groepen aanplanten
- Populieren horen thuis in dit park. Deze soort moet aanwezig blijven.

## 7.14 Maatregelenplan

In deze paragraaf is een maatregelenplan opgesteld voor bomen in park Roomburg die vermoedelijk in de komende 15 jaar gekapt moeten worden. Voor de bomen die binnen de 5 jaar gekapt moeten worden staat aangegeven of ze vervangen moeten worden en op welke manier dat moet gebeuren. Bomen die op langer termijn gekapt moeten worden zijn ook aangegeven, alleen is hierbij te zijner tijd een nadere beoordeling nodig of de bomen vervangen moeten worden en hoe. Hierbij moet gekeken worden naar het principe dat geldt binnen de betreffende categorie. In sommige gevallen hoeft geen nieuwe boom geplaatst te worden.

Ieder jaar worden alle bomen opnieuw beoordeeld op conditie. Condities van bomen kunnen snel veranderen en daarom moeten de recente gegevens aan de lijsten toegevoegd worden. Met name de bomen die waarschijnlijk binnen de 15 jaar afsterven moeten in de tabellen opgenomen worden. Iedere 3 jaar moeten de bomen die in de tabel zijn opgenomen extra beoordeeld worden. Als de conditie van een boom in een neerwaartse spiraal zit, kan beoordeeld worden of vooraf al een vervangende boom aangeplant kan worden. Wanneer de slechte boom uitvalt, is deze plek al opgevuld door de eerder aangeplante boom.

Binnen de verzamelde individuen, groepen, solitaire bomen, bosplantsoen en verzamelde individuen en solitairen in bosplantsoen kan eventueel vooraf een vervangende boom worden geplant. Voor de bomenrijen en puntbomen geldt dat de bomen precies op dezelfde locatie geplant moeten worden als de oude boom. Een vervangende boom kan daarom niet eerder worden geplant. Daarnaast moet binnen de groep voldoende licht en ruimte zijn voor een jonge boom. Als dit niet het geval is, kan de nieuwe boom pas geplant worden als de oude uitgevallen is.

De vervangende maatregelen zijn puntsgewijs uitgewerkt in het hiernaast staande maatregelenkader.

### Concrete maatregelen

- Jaarlijks: behalve bosplantsoen alle bomen beoordelen op conditie
- Zonodig bomen toevoegen op de lijst
- Om de 3 jaar alle bomen van de lijst extra beoordelen  
→Bomen in een neerwaartse spiraal beoordelen of ze vervangen moeten worden op basis van het principe van de betreffende categorie  
→Als een boom vervangen moet worden: beoordelen of een aantal jaren vooraf een vervangende boom kan worden geplaatst (afhankelijk van licht, ruimte en locatie).

**Binnen 0 – 5 jaar kappen**

| Categorie | Nr   | Soort                | Conditie | Leeftijd | Vervangen door                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------|----------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groep D   | 0042 | Fraxinus excelsior   | M        | 35       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rij A     | 0055 | Fraxinus excelsior   | S        | 55       |      <br>Vervangen met Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa 'Laciniata' of Alnus incana 'Laciniata' |
| Rij A     | 0056 | Fraxinus excelsior   | S        | 55       | Idem 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rij A     | 0058 | Fraxinus excelsior   | M/S      | 55       | Idem 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Groep F   | 0081 | Populus canadensis   | M/S      | 55       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verz bp B | 0170 | Fraxinus ornus       | S        | 30       |                 |
| Rij A     | 3271 | Alnus incana lacinia | S        | 7        | Idem 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rij A     | 3272 | Alnus incana lacinia | S        | 7        | Idem 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rij A     | 0053 | Fraxinus excelsior   | R        | 55       | Idem 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rij A     | 0054 | Fraxinus excelsior   | R/ M     | 55       | Idem 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rij A     | 0057 | Fraxinus excelsior   | R/ M     | 55       | Idem 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Groep G   | C    | Sorbus aria          | M        | 35       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Groep B   | 1194 | Tilia europaea       | S        | 35       |                                                                                        |

**Binnen 5 – 15 jaar mogelijk kappen**

| Categorie | Nr   | Soort              | Conditie | Leeftijd | Vervangen door                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------|--------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verz a    | 0028 | Fraxinus excelsior | G/R      | 30       |    |

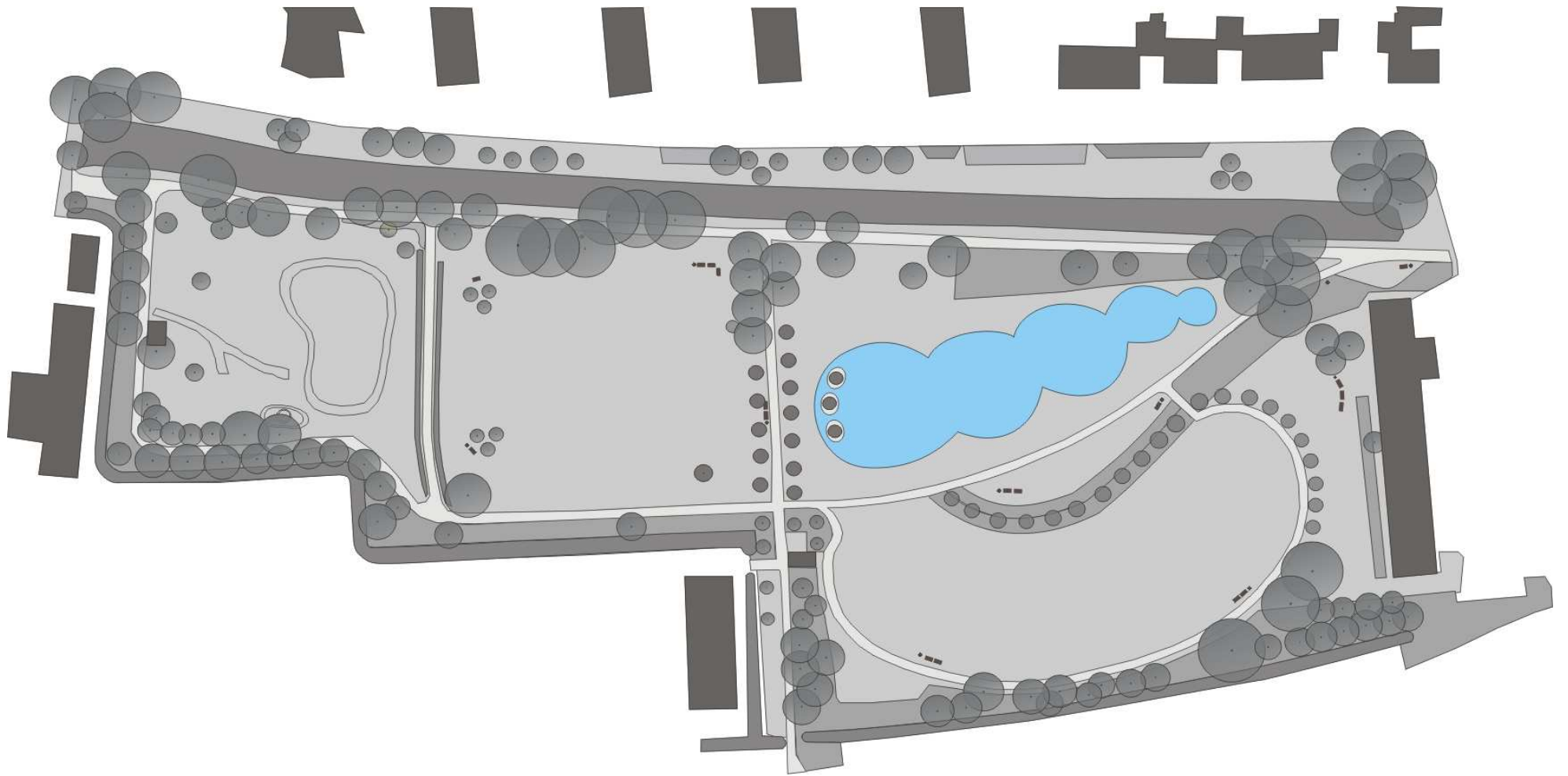
**Binnen 5 – 15 jaar mogelijk kappen**

|           |      |                             |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------|-----------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verz a    | 0031 | Salix sepulcralis 'tristis' | M   | 60 | I                                                                                                   |
| Verz a    | 0034 | Betula utilis               | G/R | 30 | I                                                                                                                                                                                      |
| Groep D   | 0039 | Fraxinus excelsior          | R/M | 35 | I                                                                                                                                                                                      |
| Groep D   | 0041 | Fraxinus excelsior          | G   | 7  | Idem 0039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep D   | 0043 | Fraxinus excelsior          | R   | 35 | Idem 0039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep D   | 0044 | Fraxinus excelsior          | R   | 35 | Idem 0039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep D   | 0045 | Fraxinus excelsior          | M   | 35 | Idem 0039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep D   | 0046 | Fraxinus excelsior          | G/R | 35 | Idem 0039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep E   | 0047 | Populus canadensis          | R   | 50 | I  <br>In overleg met ontwerpafdeling vooraf populieren aanplanten                                                                                                                     |
| Groep E   | 0048 | Populus canadensis          | R   | 50 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep E   | 0049 | Populus canadensis          | R   | 50 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep E   | 0051 | Populus canadensis          | G/R | 50 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep E   | 0052 | Populus canadensis          | R   | 50 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep F   | 0076 | Populus canadensis          | R   | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep F   | 0077 | Populus canadensis          | R   | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep F   | 0078 | Populus canadensis          | G/R | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep F   | 0079 | Populus canadensis          | R   | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep F   | 0080 | Populus canadensis          | R   | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep J   | 0094 | Populus canadensis          | R   | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep J   | 0095 | Populus canadensis          | R   | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Groep J   | 0098 | Populus canadensis          | R   | 55 | Idem 0047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verz bp E | 0099 | Prunus serrulata 'Kanzan'   | G/R | 35 | I II     |

**Binnen 5 – 15 jaar mogelijk kappen**

|           |      |                                   |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------|-----------------------------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verz bp E | 0100 | Prunus serrulata 'Kanzan'         | R   | 30 | Idem 0099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verz bp E | 0101 | Prunus serrulata 'Kanzan'         | G/R | 30 | Idem 0099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verz bp E | 0102 | Prunus serrulata 'Kanzan'         | G/R | 30 | Idem 0099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verz bp C | 0135 | Fraxinus excelsior                | M   | 45 | I                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verz bp C | 0141 | Fraxinus excelsior                | M   | 45 | Idem 0135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verz bp C | 0142 | Fraxinus excelsior                | M   | 45 | Idem 0135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verz bp C | 0143 | Fraxinus excelsior                | M   | 45 | Idem 0135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verz bp C | 0144 | Fraxinus excelsior                | M   | 45 | Idem 0135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verz bp B | 0184 | Crataegus lavalleei               | M   | 40 | I II      |
| Rij B     | 1450 | Liquidambar styraciflua 'Moraine' | M   | 7  | I                                                                                                                                                                               |
| Groep H   | 3282 | Malus 'Zoete kroon'               | R   | 7  | I                                                                                                                                                                               |
| Groep H   | 3283 | Malus 'Zoete kroon'               | R   | 7  | Idem 3282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Groep H   | 3284 | Malus 'Zoete bloeme'              | R   | 7  | Idem 3282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Groep H   | 3285 | Prunus 'monsieur hâtif'           | M   | 7  | I                                                                                                                                                                               |
| Groep H   | 3286 | Prunus 'monsieur hâtif'           | G/R | 7  | Idem 3285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Groep H   | 3287 | Prunus 'reine claudie d'oullins'  | M   | 7  | Idem 3285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Groep G   | A    | Sorbus aria                       | R   | 35 | I                                                                                                                                                                         |
| Groep G   | B    | Sorbus aria                       | G/R | 35 | Idem A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Groep A   | 18   | Populus canadensis                | G   | 55 | I  <br>In overleg met ontwerpafdeling vooraf groep een populieren aanplanten                                                                                                                                                                                   |
| Groep A   | 19   | Populus canadensis                | R   | 55 | Idem 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|         |      |                           |     |    |                                                                                                                                                                   |
|---------|------|---------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groep A | 21   | Populus canadensis        | G/R | 55 | Idem 18                                                                                                                                                           |
| Groep A | 1204 | Populus canadensis        | G   | 55 | Idem 18                                                                                                                                                           |
| Groep B | 28   | Fraxinus excelsior divers | S   | 35 | I                                                                              |
| Groep C | 55   | Populus canadensis        | G   | 55 | I <br>In overleg met ontwerpafdeling vooraf groep een populieren<br>aanplanten |
| Groep C | 56   | Populus canadensis        | G   | 55 | Idem 55                                                                                                                                                           |
| Groep C | 57   | Populus canadensis        | G   | 55 | Idem 55                                                                                                                                                           |
| Groep C | 58   | Populus canadensis        | G   | 55 | Idem 55                                                                                                                                                           |
| Groep C | 59   | Populus canadensis        | G   | 55 | Idem 55                                                                                                                                                           |



## 8 Vijver

De vijver in Roomburg is gelegen in het natuurlijke gedeelte van het park. Het water en de oevers vormen geschikte leefgebieden voor planten en dieren. Ook voor de bezoeker is het gedeelte rond de vijver een aantrekkelijke plek om te wandelen of te verblijven.

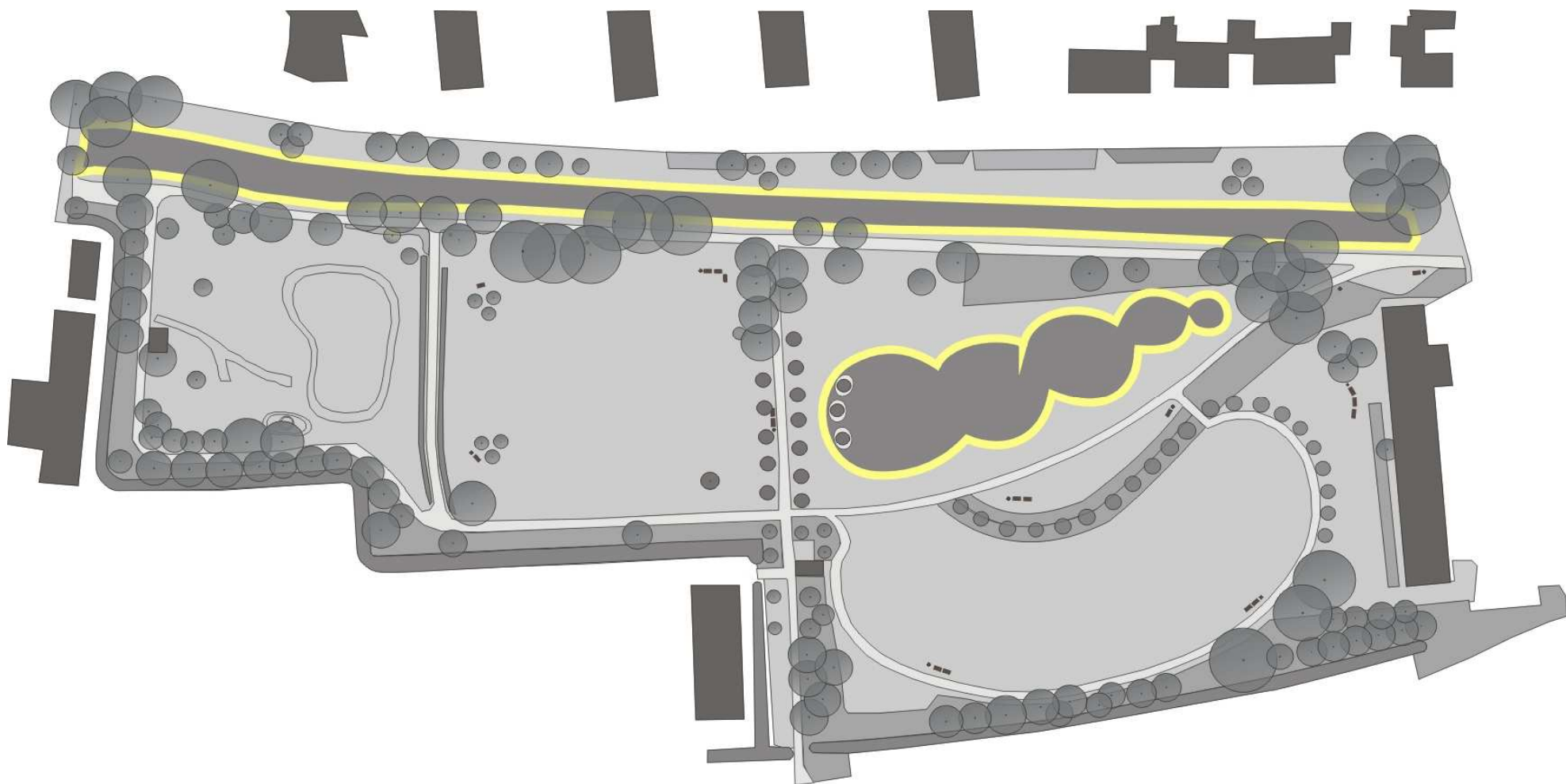
Het is wel van belang dat de vijver vanuit meerdere punten te zien is en waar het water dus te beleven is. Dit heeft grotendeels te maken met het beheer van de oevers, beschreven in de volgende paragraaf.

De vijver maakt deel uit van een zichtlijn. Aan het eind van deze zichtlijn staan drie Moerascypressen op eilandjes. De openheid moet behouden blijven zodat deze zichtlijn ten alle tijde te beleven is.



### Beheermaatregelen

- Baggeren indien nodig, waarschijnlijk eens in de 7 jaar
- Overmatige rietbegroeiing in het water maaien en afvoeren in het najaar
- Verlanding tegengaan
- Vorm van het oorspronkelijk ontwerp behouden
- Waterplanten mogen de wateroppervlakte bedekken tot 40%
- Bladvissen indien nodig



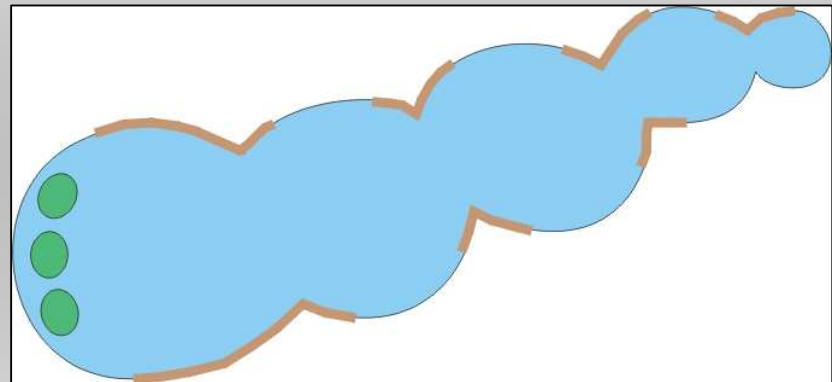
## 9 Oevers

De oever van de vijver is overmatig begroeid met Riet, Harig wilgenroosje en andere ruige oeverplanten. Hierdoor is het water maar op enkele plekken waar te nemen en de vorm van het oorspronkelijk ontwerp verzwakt. De gehele oever mag maar een rietkraag bevatten van maximaal 1 meter. Een aantal plekken moet zeer laag of onbegroeid blijven om optimaal zicht op het water te creëren. Enige ruigtebegroeiing is wel toegestaan om ecologische waarden te behouden.



### Actiepunt:

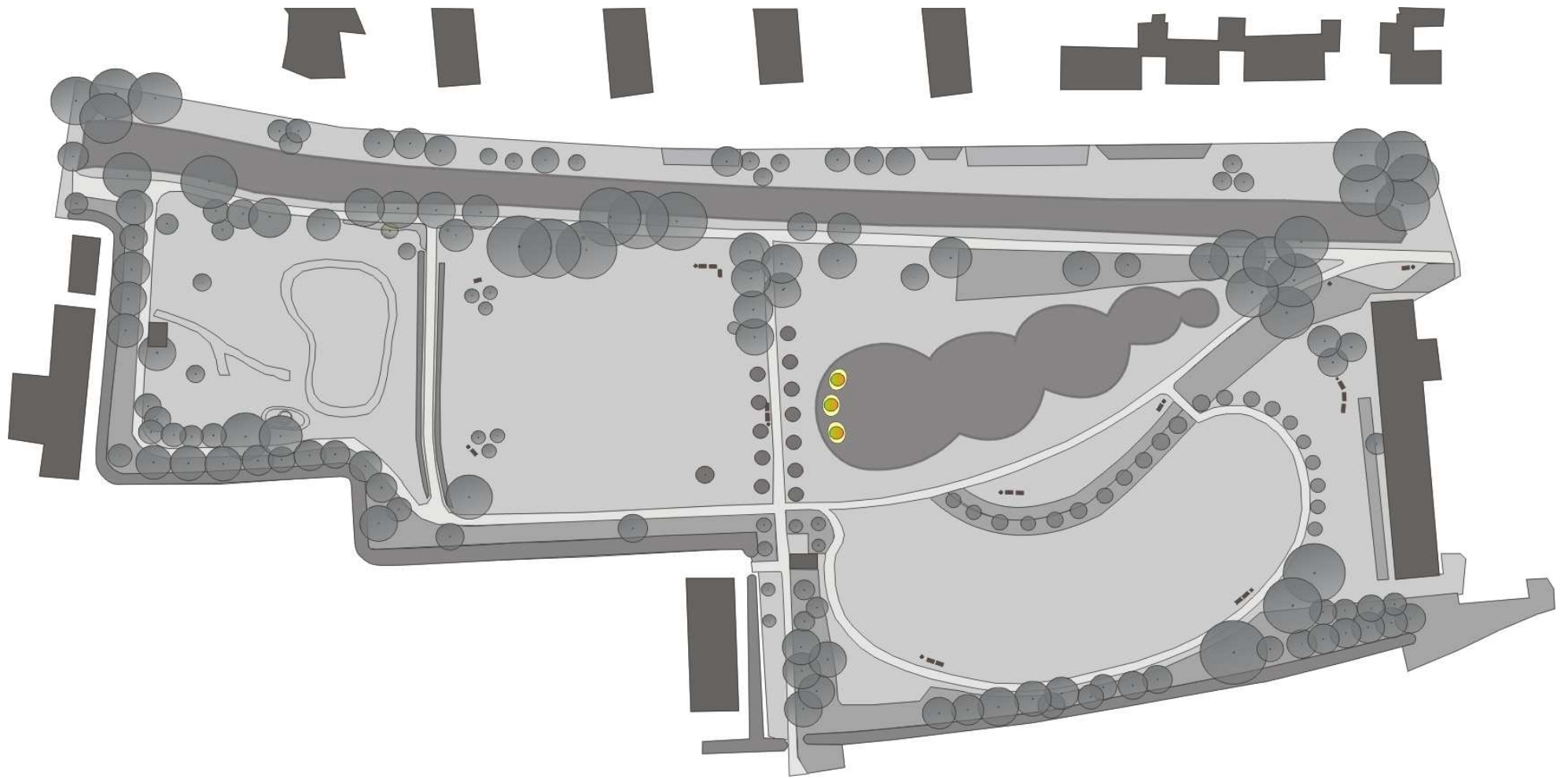
Om de oorspronkelijke vorm van de vijver terug te brengen is het noodzakelijk om overmatige rietbegroeiing (60%) eenmalig te maaien en af te voeren. Hierna is regelmatig maaibeheer noodzakelijk.



Voor voldoende zicht op het water moeten een aantal plekken onbegroeid blijven

### Beheermaatregelen

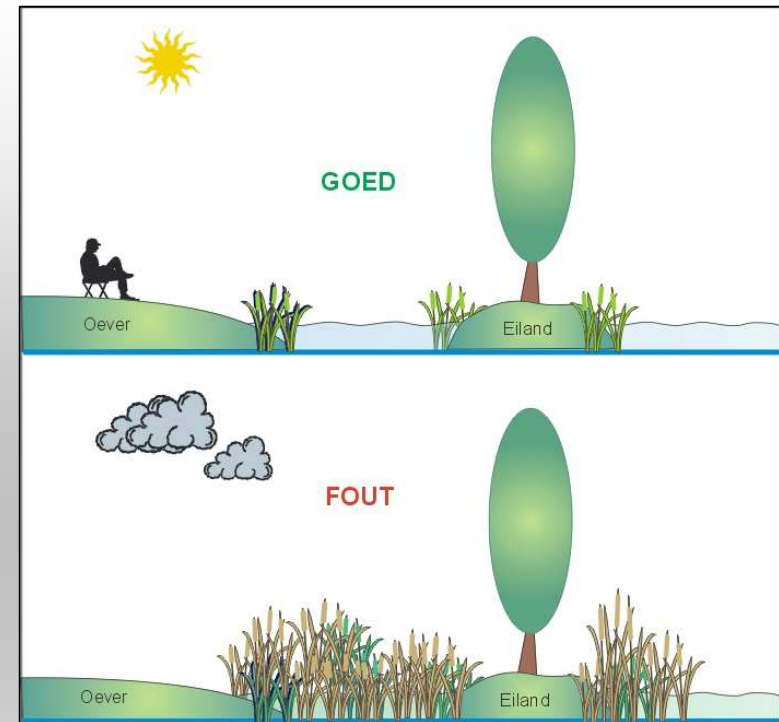
- Riet maaien in fasen, zie bovenstaande afbeelding, jaarlijks de helft van de begroeiing boven water tussen half november en half maart maaien en afvoeren
- Het teveel aan riet in het najaar één of tweemaal onderwater maaien en afvoeren.
- Zonodig houtopslag (met name opslag wilg) op de oever verwijderen
- Oevergedeelte voor honden open en toegankelijk houden



## 10 Eilandjes

De 3 eilandjes in de vijver geven een aantrekkelijk beeld samen met de moerascypressen die hierop geplant zijn. In paragraaf 7.8, puntbomen, is te zien dat de moerascypressen en de eilandjes aan het eind van de zichtlijn staan.

Het is van belang dat de eilandjes 'los' blijven te liggen, van elkaar en van de oever. Verlanding moet dus tegengegaan worden.

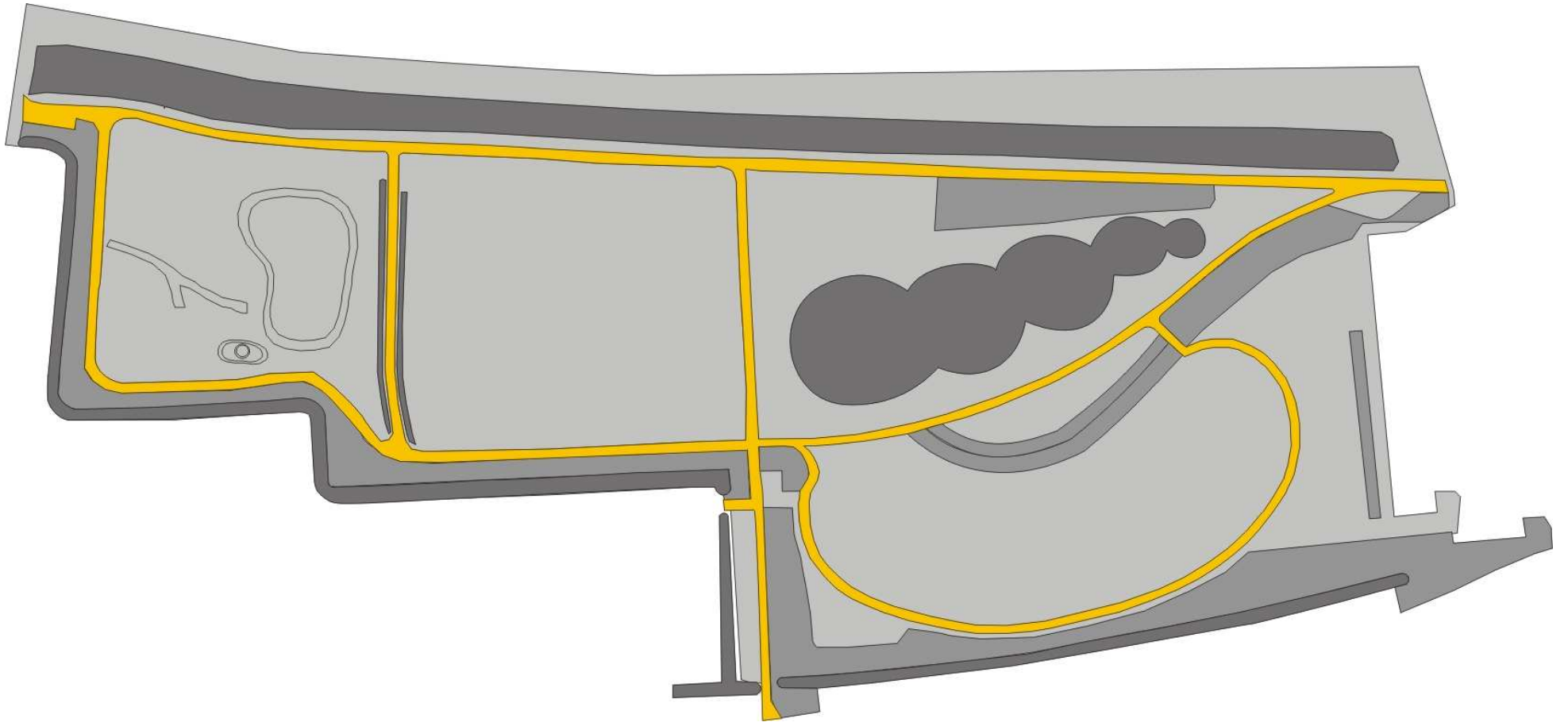


### Beheermaatregelen

- Tussenruimte eilandjes en oever van de vijver vrijhouden van begroeiing en verlanding tegengaan.
- Rietbegroeiing maaien en afvoeren, meenemen bij de jaarlijkse maaibeurten van de oever.
- Zonodig tussenruimte uitgraven.
- Wanneer nodig kruidachtige begroeiing op eilandjes maaien en afvoeren.

### Actiepunt:

Ruimte tussen de oever van de vijver en de eilandjes uitgraven en vergroten zodat begroeiing minder kans heeft en de eilandjes 'losser' van de oever komen te liggen.



## 11 Paden

De paden in Park Roomburg zijn aangelegd en geschikt gemaakt voor wandelpubliek. Het beloop en de vorm van de paden zijn aangepast aan deze doelgroep. De paden lopen voornamelijk aan de buitenranden van de verschillende ruimtes in het park en verbinden de verschillende velden met elkaar.

Het is van belang dat de paden goed beloopbaar blijven.

### Beeld:

De paden zijn licht bol afgewerkt en mogen geen gaten bevatten. Bedekking onkruid maximaal 5 %, per 100 m<sup>2</sup> maximaal 10 stuks groter dan 0.10 m en maximaal 0.25 m groot, verder mogen geen pollen aanwezig zijn.



### Spoorvorming ontstaat als:

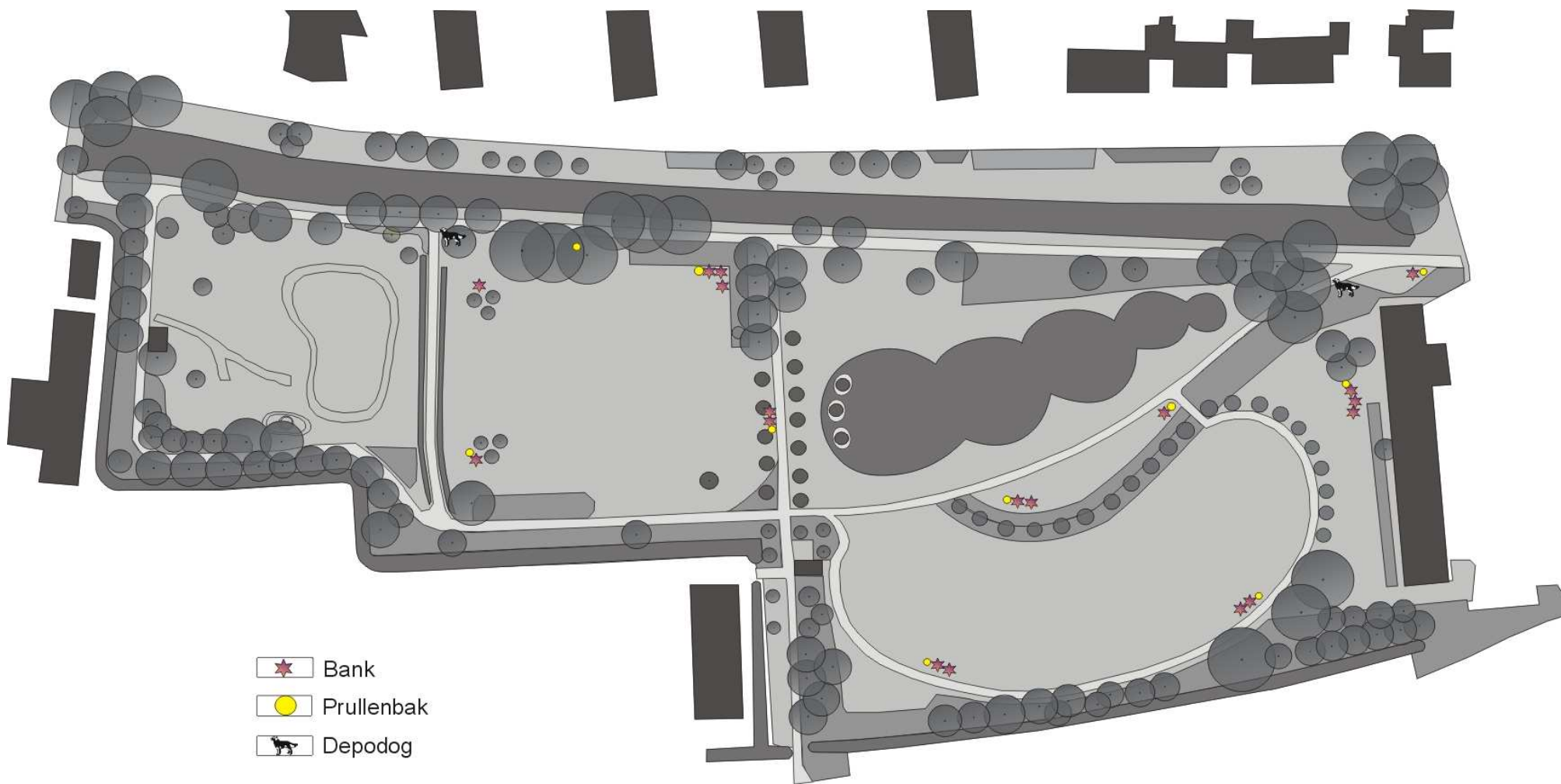
- het langdurig vochtig is
- bij dooi als het gevroren heeft
- het water niet weg kan stromen

### Maatregel:

- Zorgen dat het water weg kan stromen, bijvoorbeeld door kuilen en hobbels te verwijderen
- Voordat gralux opdroogt: sporen uitharken, aanvullen en egaliseren

### Beheermaatregelen

- Indien mogelijk geen gebruik maken van zwaar materiaal, als dit niet anders kan gebruik maken van drukverdelend materiaal
- Na een periode van slecht weer of vorst: paden nalopen en zonodig sporen uitharken, egaliseren en aanvullen (zie bovenstaand kader)
- Eventuele gaten aanvullen en aanwalsen
- Wanneer nodig blad ruimen en afvoeren
- Jaarlijks alle paden inspecteren en indien nodig de gehele graluxlaag frezen, herprofiëren en aanwalsen
- Zoveel als nodig onkruid verwijderen om het beschreven beeld in stand te houden en gaten aanvullen, vrijgekomen onkruid afvoeren



## 12 Meubilair

In park Roomburg komen veel mensen recreëren. Vooral op 's zomerse dagen wordt de plek druk bezocht. De aanwezigheid van bankjes en prullenbakken is hierop afgestemd. De stijl van het meubilair is niet specifiek gericht op een bepaalde stijl. Dit is in de toekomst ook niet nodig. Het meubilair moet voldoen aan kwaliteit, veiligheid, onderhoudsvriendelijkheid en duurzaamheid. Tevens moeten de meubels vandalismebestendig zijn.

Voor hondenbezitters zijn bij twee ingangen van het park depodogs geplaatst. Het is van belang dat depodogs altijd bij de ingangen geplaatst zijn, zodat mensen er eerder gebruik van zullen maken.

### BANKEN

Tijdens de wandeling wordt vaak gebruik gemaakt van een bankje. Er zijn voldoende bankjes geplaatst. Er is gekozen voor bankjes met rugleuning en bankjes zonder: hier kunnen mensen zelf kiezen voor de kijkrichting.

#### Beheermaatregelen:

- Maandelijks visuele schouw
- Indien nodig schoonmaken en repareren
- Jaarlijks oliën

### PRULLENBAKKEN EN DEPODOGS

De prullenbakken en depodogs dienen zoveel mogelijk te staan op onopvallende plaatsen en op een minimale afstand van 5 meter van een bankje.

#### Beheermaatregelen:

- Eens in de week legen en inspectie
- Zonodig repareren of vervangen
- Streven naar 1 soort depodog en 1 soort prullenbak

### SPEELWERKTUIGEN

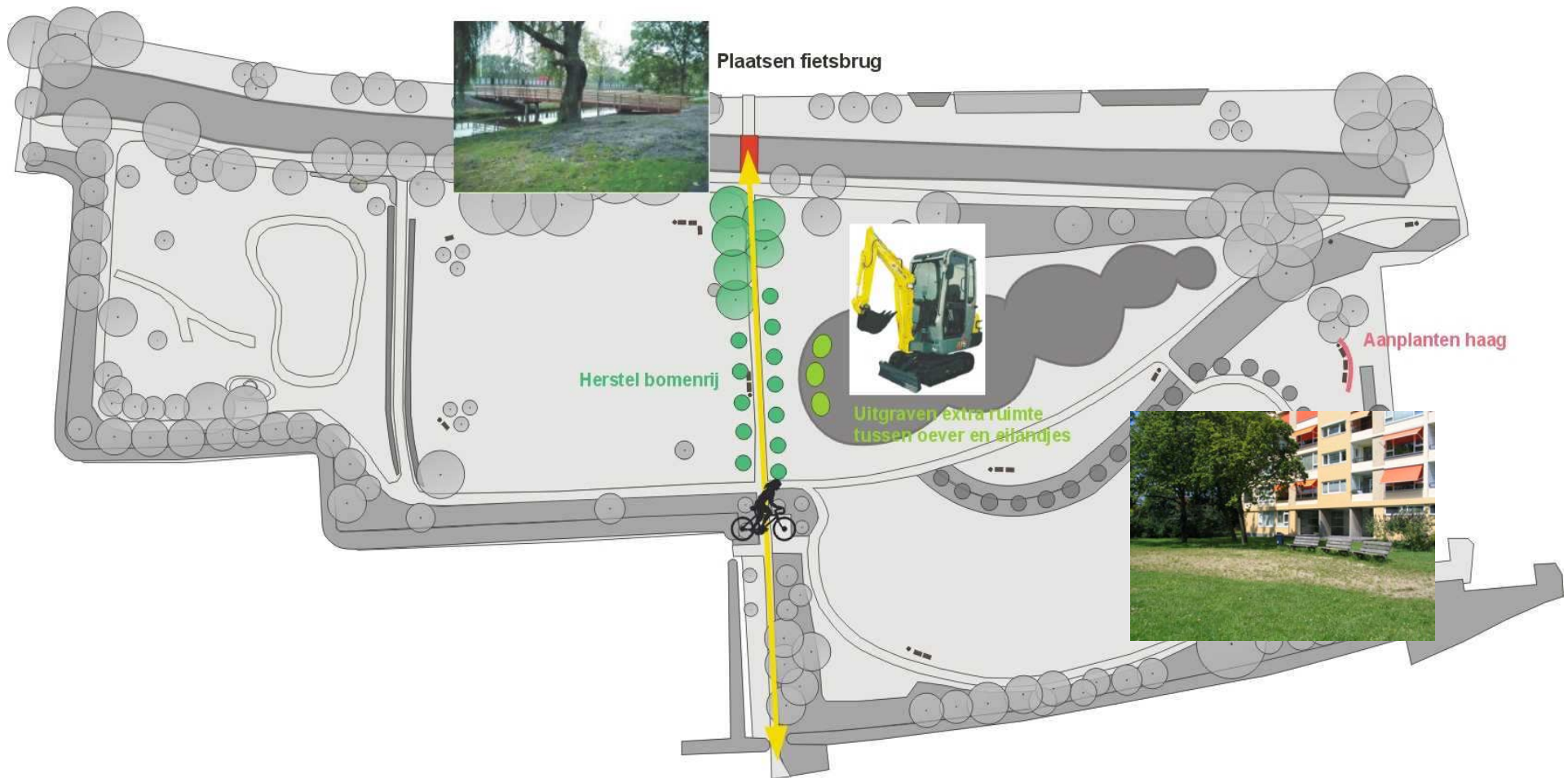
In het park is een plek gecreëerd waar jongeren elkaar kunnen ontmoeten. Er wordt veel gebruik van gemaakt. In het huisje zijn bankjes geplaatst.



#### Beheermaatregelen:

- Maandelijks visuele schouw
- Jaarlijks functionele schouw, schoonspuiten en zonodig repareren/ vervangen en verven





## 13 Aanbevelingen voor de toekomst

### 13.1 Herstel bomenrijen

Een aanbeveling voor de bomenrijen aan het centrale pad in Roomburg is het brengen van eenheid in soort en ouderdom. Ten eerste is het een aanbeveling om de oudere essen te vervangen. De conditie van de essen is slecht tot matig, slechts één es heeft een redelijke conditie. Het gaat om het kappen van 6 bomen. Deze essen moeten worden vervangen door 7 exemplaren van *Alnus glutinosa* 'laciniata', de soort die ook is toegepast in de bomenlaan.

Het eindbeeld van het centrale pad is een laan, gekarakteriseerd met bomen van dezelfde soort, *Alnus glutinosa* 'laciniata'. Omdat er momenteel ook *Alnus incana* 'laciniata' staat, is het een aanbeveling om deze bomen te vervangen met de juiste soort. Het gaat hierbij om 6 individuen. 3 daarvan zijn momenteel in slecht tot matige conditie, en één is zelfs de kop kwijt. De individuen die in redelijke/ goede conditie zijn kunnen verplant worden naar de van Vollenhovenkade.

De gekozen soort, *Alnus glutinosa* 'laciniata', zal het gewenste eindbeeld kunnen bereiken. Ze zijn geschikt vanwege de brede, piramidale vorm en de juiste standplaatsfactoren.

### 13.2 Fietsbrug

Voor de bevordering van het gebruik van Park Roomburg is het gewenst dat er een verbinding komt voor fietsers in het park. Het centrale pad is hier geschikt voor. Aan de kant van de van Vollenhovenkade is het mogelijk en gewenst om een fietsbrug te plaatsen. Er zal een nieuwe entree ontstaan en fietsers kunnen dit pad gebruiken om het park te doorkruisen en de tennisvelden gemakkelijker te bereiken.

Het is tevens een voordeel voor wandelaars, omdat de nieuwe verbinding voorkomt dat fietsers gebruik maken van overige wandelpaden in het park. Wandelaars en fietsers zullen hierdoor minder hinder van elkaar ondervinden. Een buurtonderzoek over dit plan is wel gewenst!

### 13.3 Eilandjes en oever

Het oorspronkelijk ontwerp van de vijver, ronde cirkels met een zichtlijn naar 3 eilandjes, is nagenoeg niet meer terug te vinden. Dit heeft

grotendeels te maken met achterstallig beheer. In dit beheerplan zijn de beheermaatregelen omschreven, maar het is een aanbeveling om de vijver daarvoor in de gewenste toestand te brengen. De oevers zullen eenmaal gemaaid moeten zodat waterbeleving weer mogelijk is en de cirkelvormen te zien zijn. Op een aantal plekken mag ook geen begroeiing staan.

Daarnaast moet de ruime tussen de eilandjes en de oever uitgegraven worden, zodat de eilandjes ook daadwerkelijk los komen te liggen en het water tussen de oever en eilandjes te beleven is. De afstand tussen de oever en de eilandjes moet minimaal 1,5 meter breed zijn.

Wanneer het niet lukt de vijver te beheren naar het gewenste eindbeeld, is het eventueel mogelijk om beschoeiing aan te brengen om de cirkelvormen duidelijk te kunnen laten zien en beleven.

### 13.4 Terras

Om de vorm van een halve cirkel van het terras te behouden is het aan te bevelen om een haag aan te planten achter de bankjes. Dit geeft tevens een meer aangename sfeer en nodigt mensen uit daar te gaan zitten. Een rozensoort is zeer geschikt om de haag te creëren. De haag moet aangeplant worden aan de rand van het terras, enkel aan de noordoostelijke rand. Het terras zelf kan meer vergrassen, zonder dat de vorm hierbij verloren gaat.

**Colofon:**

Gemeente Leiden

Dienst Milieu en Beheer

Tekst en foto's: C. Snoep, aangepast door B. Berkheij-Haasnoot

In samenwerking met: K. Bosma, F. Kalshoven, K. Jansen, G. Wilbrink,  
Stadsdeel Zuid

30-07-2006