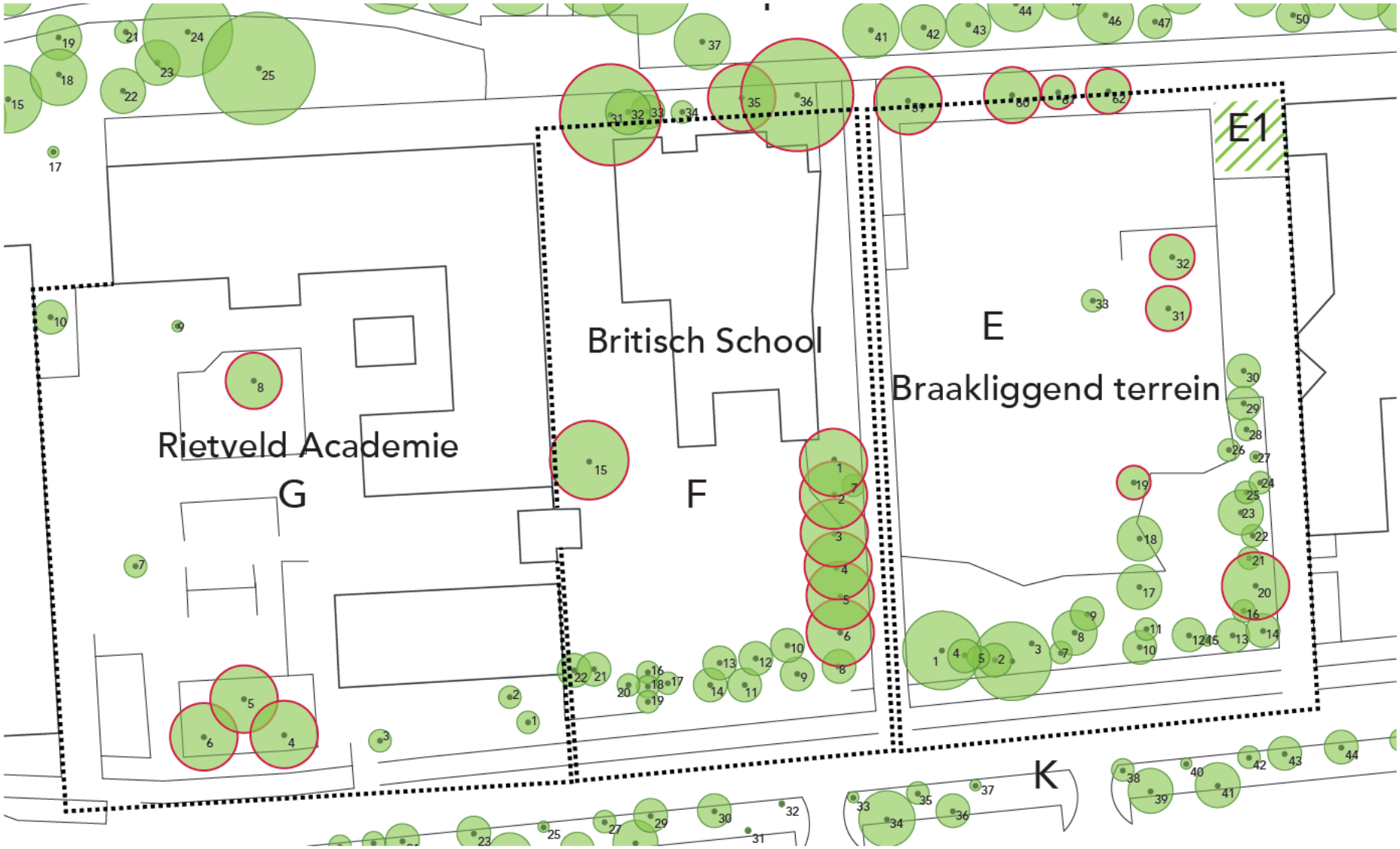
Bomentoets Zuidas

projectgebied tussen de noordzijde van begraafplaats 'Buitenveldert' en het Zuideramstelkanaal



Inhoud

- Inleiding Pagina 4
- Bomentoets Pagina 5
- Conclusie Pagina 17
- Bijlage Pagina 20

1 Inleiding

De Zuidas wordt getransformeerd tot hoogstedelijk gebied. Voor het gebied tussen het noordelijke deel van begraafplaats 'Buitenveldert' en het Zuiderамstelkanaal moet het bestaande groen deels wijken voor ruimtelijke ontwikkelingen.
De Dienst Ruimtelijke Ordening is gevraagd om de bomen in dit gebied in kaart te brengen door middel van een Bomentoets.

De Bomentoets wordt gebruikt om in de planvormingsfase keuzes te maken. Er kan een zorgvuldige afweging plaatsvinden tussen behoud, kap en het verplanten van bomen.
Voor de kap of het verplanten van bomen is stedelijke regelgeving uitgewerkt in de Bomenverordening 2008. Informatie uit de Bomentoets wordt gebruikt voor de kapvergunningsprocedure. In de Bomenverordening 2008 staat op welke gronden een kapvergunning wordt geweigerd en op welke wijze het verlies aan bomen wordt gecompenseerd. Ook voor het verplanten geldt de kapvergunningsprocedure.
Voor monumentale bomen geldt een kapverbod, tenzij zwaarwegende argumenten hier zich tegen verzetten.

Het deelgebied is eind mei en in november geïnventariseerd. Hierbij zijn alle bomen dikker dan tien cm doorsnede beoordeeld op de onderdelen, zoals genoemd in de Bomentoets. Gedetailleerde informatie per boom is te vinden in de bijlage.

De bomen zijn genummerd en ingetekend op een plattegrond, waarbij de kroonbreedten op schaal zijn aangegeven.

2 Bomentoets

De Bomentoets heeft tot doel om samen met de op 1 oktober 2008 aangenomen Bomenverordening zorgvuldig om te gaan met bestaande bomen bij ruimtelijke ingrepen.

De toegevoegde waarde van een Bomentoets is dat:

- Al in een vroegtijdig stadium van de planvormingafwegingen meer bekend is over de waarde van de bestaande bomen;
- De financiële consequenties van eventueel te kappen en verplanten bomen in het investeringsbesluit worden meegenomen;
- De Bomentoets wordt meegestuurd met de kapaanvraag, zodat voor de vergunningverlener (DMB) en belanghebbenden inzichtelijk is dat een zorgvuldige afweging is gemaakt;
- Duidelijk is hoe het eventuele verlies van bomen wordt gecompenseerd.

De Bomentoets bestaat uit vier onderdelen, namelijk de algemene informatie per boom, de waardevolheid van de boom, een beschrijving van de mogelijke effecten en de eventuele gevolgen voor de bomen van de ruimtelijke ontwikkelingen.

Conform de Bomenverordening 2008 moeten bij eventuele kap bomen één op één worden herplant met bomen van vergelijkbare soort en dikte. Voor dikke bomen kunnen meerdere dunnere bomen worden herplant. De bomen mogen binnen het plangebied of elders binnen de gemeente worden herplant.

In een vervolgtraject is het raadzaam om vroegtijdig een herplant- en compensatieplan op te stellen. Op dit moment wordt door het Ingenieursbedrijf Amsterdam (IBA) gewerkt aan zo'n plan. Als herplant onmogelijk is dan moet de monetaire boomwaarde worden berekend door een geregistreerde boomtaxateur (lid van NVTB). In voorliggend rapport is deze berekening niet meegenomen.

2.1 Boominformatie

De boominformatie is verkregen uit een veldinspectie. Alle bomen dikker dan 10 cm (31 cm stamomtrek), gemeten 130 cm boven maaiveld, zijn geïnventariseerd en in kaart gebracht. Dit geldt voor zowel vitaal als afgestorven bomen. In geval van meerstammigheid is de dwarsdoorsnede van de dikste stam gemeten.
De bomen zijn individueel en als compleet bosvak beoordeeld

2.1.1 Bovengrondse situatie

Het projectgebied is in oostwest richting begrensd door de Amstelveenseweg aan de westzijde en aan de oostzijde door de kom van het Zuideramstelkanaal. In noordzuid richting wordt gebied begrensd door de noordgrens van de begraafplaats 'Buitenveldert' en het Zuideramstelkanaal. Er zijn meer dan 300 bomen geïnspecteerd.
Bij de beschrijving van de resultaten is een deel van de bomen uitgelicht. Alleen de bomen die in goede conditie verkeren, beeldbepalend op andere wijze waardevol zijn, zijn hieronder beschreven.

Resultaten

- Individuele en groepen bomen

Vak I - langs Zuideramstelkanaal
Aan de noordzijde van het deelgebied, tussen de achterzijde van de bebouwing en het Zuideramstelkanaal staan in de groenstrook 88 verschillende fraaie en breed uitgegroeide bomen.
Meest opvallend en beeldbepalend zijn de grote populieren (Populus canadensis, nr. I2, I31, I35, I36, I73, I79, I80, I83 t/m I85, I62). De bomen hebben een stamdoorsnede van 80 t/m 120 cm en een kroonbreedte variërend van 10 tot 20 meter. Verder staan er omvangrijke abelen (Populus canescens, nr. I28. I29, I38, I39, I46, I57 en I58), vleugelnoten (Pterocarya fraxinifolia, nr. I24 en I25. I71 en I72), iepen (Ulmus hollandica 'Vegeta', nr. I12 t/m I15 en I41 t/m I44), essen (Fraxinus excelsior, nr. I9, I18 t/m I23 en I52) en wilgen (Salix alba, nr. I30).
Langs het kanaal staan vijf treurwilgen (Salix sepulcralis 'Chrysocoma', nr. I16, I26, I40, I49 en I56) die sierlijk over het water hangen.
Verder staan op dit deel nog linden en berken die in het algemeen minder groot zijn, maar evenals de andere bomen in goede conditie verkeren.
Een boom valt in de categorie dendrologisch waardevol. Dendrologisch waardevol wil zeggen dat deze boomsoort relatief weinig in Amsterdam is aangeplant en relatief weinig in Nederland voorkomt. Dit zijn de jonge amberboom (Liquidambar styraciflua, nr. I27) met een kroonbreedte van twee meter en twee pas geplante tulpenbomen (Liriodendron tulipiferum, nr. 17 en 17a). En verder staat er nog een Hongaarse eik (Quercus frainetto, nr. 76).

Vak B en C - De Openluchtschool
Aan de oostzijde op het terrein van de Openluchtschool bevindt zich rond de

school bosplantsoen met uiteenlopende soorten bomen en struiken. Hier staan 23 individuele bomen en 66 bomen in een bosvak (vak B). Van alle individuele bomen springen er vier bomen in het oog. Dit is de esdoorn (Acer pseudoplatanus, nr. C4) met een acht meter brede kroon die met meer stammen tegelijk uit de grond ontspringt. Daarnaast zijn dit een grote wilg (Salix alba, nr. C7) met een kroonbreedte van tien meter en twee paardekastanjes (Aesculus hippocastanum, nr. C8 en C9).
Minder opvallende solitaire bomen zijn de sierkersen en berken en de groenblijvende dennen en sparren.

Vak D – Geert Grooteschool
Rond de Geert Grootteschool staan zeven solitaire bomen en 15 bomen in een bosvak. Voor de ingang staan twee opvallende bomen. Het is een Koningslinde (Tilia europaea 'Pallida', nr. D4) met een kroonbreedte van zes meter en een dendrologisch interessante soort; een honingboom (Sophora japonica, nr. D6).

Vak E – Braakliggende kavel (voormalig ROC)
Op het braakliggende terrein, tussen de Geert Grooteschool en de Bristisch school staan 33 individuele bomen. Deze staan met name aan de voorzijde van het terrein. Langs de Frederik Roeskestraat staan verschillende grote en kleine bomen in wisselende conditie. Er staan meidoorns, sierkersen, essen, veldesdoorns, hulsten, haagbeuken en valse acacia.
Acht bomen vallen vanwege hun omvang en zeldzaamheid op. De zwarte berk (Betula nigra, nr. E19), de plataan (Platanus hispanica, nr. E20) met een stamdoorsnede van 120 cm en de twee beuken (Fagus sylvatica, nr. E31 en E32).



De vrij staande zwarte berk (E19) op de braakliggende kavel is een boomsoort die niet veel in Amsterdam wordt aangeplant.



De plataan (E20) staat wat verscholen tussen andere bomen. Het is een groot exemplaar met een stamdoorsnede van 120 cm. Als de boom niet gespaard kan blijven zijn enkele jaren van voorbereiding nodig om de boom te verplanten.



Vlak op de grens bij de Geert Grooteschool staan twee beuken (E31 en E32). Beuken worden in Amsterdam in het algemeen weinig aangeplant.

Achteraan op het terrein, in een hoek tegen de Geert Grooteschool staan negen bomen als groep (vak E1) bij elkaar. Met elkaar vormen deze bomen een fraai groep. De groep bestaat esdoorn, valse acacia, els en veldesdoorn. Langs de achterzijde van het terrein, t.h.v. het Zuideramstelkanaal staan vier grote, beeldbepalende populieren (Populus canadensis, nr. I59, I60, I61 en I62).

Vak F – Britisch School
Aan de voorzijde van de Britisch School staan 22 bomen, waarvan zeven zeer grote populieren (Populus canadensis, nr. F1 t/m F6 en F15). De Canadese populier F15 staat op de grens met de Rietveldacademie en is hier zeer beeldbepalend. De populieren hebben een stamdoorsnede van ca. 120 cm en een kroonbreedte van 14 meter.
Aan de voorzijde staan zeven grote essen (Fraxinus excelsior, nr. F8 t/m F14) met een kroonbreedte van ca. zes meter. Deze verkeren echter in een matige conditie en sommige bomen zijn enigszins mismaakt door snoei werkzaamheden, vanwege de tijdelijke nieuwbouw. Deze zijn niet bijzonder waardevol.

Vak G – Rieveld Academie
In de binnentuin van de Rietveld Academie staan verspreid over het terrein negen bomen. Een boom direct bij de ingang springt hierbij in het oog. Dit is een breed uitgegroeide en weinig aangeplante, zwarte berk (Betula nigra, nr G8). Naast het gebouw vooraan de weg staan drie grote populieren (Populus canadensis, nr. G 4 t/m G6) in een groep. De populieren 'begeleiden' deze nieuwbouw en zijn hier zeer beeldbepalend.



Achteraan op de braakliggende kavel, tegen de kavelgrens aan, staan vier grote, beeldbepalende populieren (I59, I60, I61 en I62).



Bij de hoofdingang van de Rietveld Acacdemie staat een breed uitgegroeide, bijzondere zwarte berk (G8).



Drie beeldbepalende populieren (G4, G5 en G6) zijn bij de nieuwbouw bljven staan en 'begeleiden' het gebouw

Vak H – rond Forum
Op het terrein rond Forum zijn vooral jonge bomen aangeplant, bestaande uit platanen, geelhout en een Anna Paulownaboom.
Aan de noordwestzijde van het gebouw staat een ca. 100 jaar oude plataan
(Platanus hispanica, nr. H2) met een stamdoorsnede van 120 cm en een kroonbreedte van 16 meter. De boom stond ca. 15 jaar geleden voor de ingang van de begraafplaats en is destijds 150 meter verschoven naar deze plaats. De boom is de mooiste boom in de omgeving en is zeer beeldbepalend.



Op de hoek van het gebouw Forum (Loyens & Loeff) staat een plataan (H2) die ca. vijftien jaar geleden over een afstand van 500 meter is verplant. De boom verkeert in goede conditie en is hier zeer beeldbepalend.

Vak K – Frederik Roeskestraat
Bij de ingang van Frederik Roeskestraat vanaf de Amstelveenseweg staan aan weerszijden in totaal tien jonge essen (Fraxinus excelsior, nr. K1 t/m K10). De bomen zijn ca. drie jaar geleden geplant.
Aan de zuidzijde van de Frederik Roeskestraat staat in de verharding een dubbele rij essen. Op enkele plaatsen afgewisseld met esdoorns (Fraxinus excelsior en Acer pseudoplatanus, K11 t/m K66). In totaal 56 stuks. De bomen staan in de verharding en verkeren, op een enkel exemplaar na, in een onomkeerbaar slechte conditie.

Langs de Frederik Roeskestraat staan 56 essen en enkele esdoorns (K11 t/m K66). De bomen verkeren in een matige tot slechte conditie als gevolg van slechte ondergrondse groeiomstandigheden.



Vak L – Natuurlijk bosvak
Aan de westzijde van de ingang 'Buitenveldert', tussen de sloot en de parkeerplaatsen, bevindt zich een bijzonder bosvak (L) met ca. 35 bomen. Het bosvak ligt geïsoleerd en bestaat uit grote essen en wilgen. Er is minimaal onderhoud uitgevoerd. Verschillende takken zijn uit de boomkronen gebroken en veel bomen zijn begroeid met wintergroene klimop. De combinatie van minimaal onderhoud, takbreuk en klimop is bijzonder aantrekkelijk voor vogels en insecten. Het bosvak is een klein, zelfstandig ecologisch pa

reltje in deze omgeving. Bewoners hebben in dit gebiedje verschillende typen nestkasten opgehangen om de natuurwaarde verder te verhogen.

Vak M – Bosvak met grote bomen
Aan de oostzijde van de ingang 'Buitenveldert', tussen de sloot en de parkeerplaatsen, staan ca. 38 grote bomen bestaande uit voornamelijk essen en enkele elzen en, wilgen (vak M). Aan de uiterste oostkant van dit vak staan drie zeer grote, beeldbepalende populieren.
De bomen in dit langgerekte vak zijn keurig in patroon geplant en vormen een fraaie, groene brede buffer tussen de openbare ruimte en begraafplaats 'Buitenveldert'.

- Bosvakken met bomen

In het gebied zijn nog twee bosvakken te onderscheiden. Een beplantingsvak rond de Openluchtschool en op het terrein van de Geert Grootteschool.
In deze bosvakken staan naast (sier-)heesters ook bomen. Alleen de bomen, dus dikker dan tien centimeter doorsnede op 130 cm hoogte, zijn geïnventariseerd.
In het bosvak rond de Openluchtschool staan de volgende bomen; esdoorn, sierkers, berk en els.
Op het terrein van de Geert Grootteschool staan; haagbeuk, linde, sierkers, sierappel, els, els, hazelaar en vederesdoorn.

De bomen hebben over het algemeen een stamdoorsnede van 15 cm en een kroonbreedte variërend van twee tot vier meter. Door onderlinge concurrentie wisselt de conditie van de bomen.

2.1.2 Ondergronds

De situatie voor de bomen in een open-grond-situatie is gunstig. De bomen staan in een laag opgebrachte grond (teelaarde) waar de bomen zich goed in ontwikkelen. De dikte van deze laag opgebrachte grond verschilt per locatie.

Bomen in de verharding zijn geplant in ophoogzand. De bomen ontwikkelen zich niet of nauwelijks in dit ophoogzand. Dit ophoogzand is de oorzaak van slechte groei van de bomen op en rond de schoolpleinen.

2.1.3 Verplantbaarheid

Op basis van boomtechnische criteria zijn bomen geselecteerd die eventueel voor verplanting in aanmerking komen. De bovengrondse inventarisatie geeft een eerste indicatie over verplantbaarheid.
Op de bijlage zijn de bomen vermeld die in aanmerking komen om te worden verplant.

In de groenstrook langs het Zuideramstelkanaal staan fraaie, gezonde bomen van ca. 30 jaar oud die potentieel verplantbaar zijn. Enkele van deze bomen kunnen alleen verplant worden na een (zeer) lange voorbereidingsperiode van minimaal drie jaar. De verplanting moet in de directe omgeving plaatsvinden. Bij voorbereiding worden de wortels afgestoken en wordt een kluit gevormd waarbinnen zich nieuwe wortels vormen.

In een latere fase van de planvorming wordt de definitieve verplantbaarheid -bepaald als nauwkeurig onderzoek is gedaan naar de compactheid van de aanwezige wortelkluit en het wortelpatroon. Dit nadere onderzoek naar de definitieve verplantbaarheid verloopt bij bomen die dikker zijn dan 25 cm omtrek volgens de besteksrichtlijnen van de CROW (Het nationale kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte, www.crow.nl).

2.2 Boomwaarde

2.2.1 Beleidsdocumenten

Voormalig stadsdeel OudZuid beschikt over een Bomenstructuurplan (Bomenstructuurplan OudZuid 2009) waarin de bomen aan de noordzijde van het Zuideramstelkanaal, de Stadionkade, zijn opgenomen. In dit Bomenstructuurplan is het bijzondere karakter van de boombeplanting langs het Zuideramstelkanaal aangegeven.
Alle bomen binnen dit plangebied hebben op basis van bestaande beleidsdocumenten geen bijzondere status.

2.2.2 Monumentale bomen

De bomen staan vooralsnog niet vermeld op een lijst met (stadsdeelgebonden) beschermwaardige houtopstanden; in de volksmond ook wel monumentale bomen genoemd.
Stadsdeel Zuid heeft voor het hele gebied, voormalig stadsdeel Zuideramstel, een concept lijst met monumentale bomen opgesteld. Nog onbekend is welke bomen hier op worden vermeld en wanneer de lijst bestuurlijk vastgesteld wordt.
Als er bomen in dit deelgebied op de lijst staan en de lijst wordt bekrachtigd, dan vallen de bomen onder een zwaarder beschermingsregime.
Op dit moment is dit nog niet aan de orde. Hoewel er op verschillende plaatsen bijzondere, grote en beeldbepalende bomen staan, vallen geen de bomen onder het regime van 'beschermwaardige houtopstanden', zoals genoemd in de Bomenverordening 2008. Voor alle bomen in het gebied geldt hetzelfde beschermingsniveau. Er wordt alleen getoetst aan bijzondere boomwaarden.

2.2.3 Bijzondere boomwaarden

In de Bomenverordening 2008 staan verschillende weigeringsgronden voor afgifte van een kapvergunning. Door deze waarden vroegtijdig in beeld te brengen, kan in de planvorming rekening worden gehouden met de bijzondere bomen. Het betreft bomen met de volgende waarden:

1. Natuur- en milieuwaarden van de houtopstand
2. Landschappelijke waarde van de houtopstand
3. Waarde van de houtopstand voor het stadsschoon
4. Cultuurhistorische waarde van de houtopstand
5. Waarde van de houtopstand voor de leefbaarheid
6. Andere reden van milieubeheer

Binnen het gebied zijn vijf specifieke ontwikkellocaties te onderscheiden. Hieronder worden per ontwikkellocatie de bomen of bosvakken met een bijzondere waarde opgesomd. Op de kaart zijn de individuele bomen en bosvakken met rood aangegeven.

Vak E - Braakliggende kavel (voormalig ROC)
Op dit terrein bevinden vier bomen die een bijzondere boomwaarde hebben. Aan de achterzijde, net buiten de kavel staan nog vier grote beeldbepalende bomen.

- Natuur- en milieuwaarden van de houtopstand

1 zwarte berk (nr. E19)
2 beuken (nr. E31 en E32)

- Waarde van de houtopstand voor het stadsschoon

1 plataan (nr. E20)
4 populieren (nr. I59, I60, I61 en I62 achteraan het terrein)

Vak F - Britisch School
Op dit terrein bevinden zich zeven bomen die een bijzondere boomwaarde hebben. Net buiten de kavelgrens staan nog drie beeldbepalende populieren.

- Waarde van de houtopstand voor het stadsschoon

7 populieren (nr. F1 t/m F6 en F15)
3 populieren aan de achterzijde, t.h.v. het pad langs het Zuidamstelkanaal (nr. I31, I35 en I36)

Vak G – Rietveld Academie
Op dit terrein bevinden zich vier bomen die een bijzondere boomwaarde hebben;

- Waarde van de houtopstand voor het stadsschoon

3 populieren aan de voorzijde langs de Fred. Roeskestraat (nr. G4 t/m G6)
1 zwarte berk (nr. 8)

Vak L – Natuurlijk bosvak

- Natuur- en milieuwaarde van de houtsoptand

Hier bevindt zich een bijzonder bosvak met ca. 35 bomen. Dit bosvak heeft een hoge natuurwaarde.

Vak M – Bosvak met grote bomen

- Waarde van de houtopstand voor het stadsschoon

Hier bevindt zich een dubbel rij bomen. De bomen vormen een fraaie, groene brede buffer tussen de openbare ruimte en begraafplaats 'Buitenveldert'.

2.2.4 Vervangbaarheid

Om de waardevolheid van bomen scherper in kaart te brengen is in de Bomentoets het begrip vervangbaarheid geïntroduceerd. Bepaald wordt hoeveel jaar het duurt voordat een nieuwe boom de functie heeft overgenomen van de bestaande boom of boomgroep in categorieën van < 25 jaar, 25 – 50 jaar, > 50 jaar. Een boom is moeilijk vervangbaar en kan een grote waarde hebben als het meer dan 50 jaar duurt voordat een nieuwe boom de functie heeft overgenomen. Een boom is goed vervangbaar als binnen 25 jaar de functie van de te kappen boom is overgenomen.

Met uitzondering van de eerder hierboven dertig genoemde 'bijzondere bomen' kan gesteld worden dat de functie van alle andere bomen binnen het gebied binnen 25 jaar is overgenomen als deze gekapt en herplant worden. Anders gezegd bij herplant staan er binnen afzienbare tijd (ca. 25 jaar), weer bomen die in functie vergelijkbaar zijn als deze zouden verdwijnen

2.3 Effecten

Voor de bomen die aangemerkt zijn als bomen met een ‘bijzondere boomwaarde’ geldt dat bij de uitwerking van de plannen behoud voorop staat. Ruimtelijke ingrepen, zoals graafwerkzaamheden, ophogingen, verdichting van de bodem binnen de doorwortelde zone moeten bij deze bomen tot ver buiten de kroonprojectie achterwege blijven.

Ook grondwaterverhogingen en –verlagingen zijn funest voor de ontwikkeling van de bomen. Bij de verdere detaillering van plannen is dit een belangrijk aandachtspunt.

Een meer specifiek (bodem-)onderzoek (Boomeffectanalyse), waarbij gekeken wordt naar de beworteling, de bodemopbouw, de hoogte van het grondwater kan uitsluitsel geven over wat wel en geen effect heeft op de ontwikkeling van de bomen. Onderdelen die nader worden uitgewerkt als meer duidelijkheid bestaat over de verkaveling van het gebied zijn:

- Ligging van wegen en ondergrondse infrastructuur;
- Veranderingen in waterregime;
- Opstellen van randvoorwaarden voor behoud van de bomen;
- Implicaties voor de bomen die mogelijk gespaard worden.

2.4 Maatregelen

2.4.1 Behoud

Concrete beschermende maatregelen voor de mogelijk te handhaven bomen zijn in deze fase nog niet te geven. Daarvoor moet meer concrete informatie beschikbaar zijn over de invulling van de kavels.
Zodra meer bekend is over de contouren van de toekomstige bebouwing moet voor de te handhaven bomen een boombeschermingsplan worden opgesteld.

2.4.2 Verplanten

Het verplanten van bomen geldt alleen voor bomen die na verplanten een lange levensduur hebben en zich snel herstellen na een verplanting. In alle gevallen moet rekening worden gehouden met een voorbereidingstijd van twee of drie jaar. De verplantshock wordt hierdoor beperkt, zodat de bomen weer snel herstellen.

2.4.3 Compensatie

In de centraal stedelijke Bomenverordening 2008 staat in artikel 6 vermeld dat in beginsel 'herplant geschiedt met een houtopstand die vergelijkbaar is met de gevelde houtopstand'. In de toelichting staat dat bij herplant zoveel mogelijk gestreefd wordt naar vergelijkbare aantallen bomen van vergelijkbare dikte.

Omdat bomen met een vergelijkbare dikte beperkt op de kwekerijen voorradig zijn en omdat de aanschafprijs hiervan fors op kan lopen kunnen meerdere dunne bomen worden herplant. Hierbij wordt de lijn gevolgd van compensatie in boomjaren. Dit betekent voor het herplant van bomen het volgende:

De leeftijd van de bomen varieert maar is geschat op ca. 40 jaar. Voor elk gekapte boom worden vier dunnere bomen van ca. 8 jaar oud (met een stamomtrek 18-20 cm op 1 meter hoogte) herplant. Voor de kap van deze bomen moet gerekend worden met een herplant van in totaal ca. 1.000 bomen met een stamomtrek van 18-20 cm gemeten op 1 meter hoogte worden herplant. Aanplant van minder bomen is mogelijk, maar dan geldt dat een dikkere boommaat wordt herplant. Dit kan alleen in overleg met de vergunningverlener, Dienst Milieu en Bouwtoezicht.

Gekapte bomen moet zoveel mogelijk binnen het project worden gecompenseerd. Een uitgewerkt compensatie- en herplantplan maakt helder hoe wordt omgegaan met compensatie. Hierin is opgenomen hoeveel en welke maat bomen worden herplant.
Het projectbureau Zuidas heeft het Ingenieursbureau Amsterdam (IBA) opdracht gegeven om voor het hele Zuidasgebied een herplant- en compensatieplan op te stellen. Hierin wordt een overzicht gegeven van het aantal gekapte bomen en het aantal aan te planten bomen, zoals aangegeven de verschillende kapbesluiten.
In het herplant- en compensatieplan staat de leeftijd en diktemaat van de gekapte of nog te kappen bomen vermeld. Ook wordt aangegeven welke bomen financieel worden gecompenseerd.

Binnen de regeling voor de Zuidas, het Groeifonds Groen, kan de boomwaarde van de gekapte bomen worden geoormerkt. Deze geoormerkte gelden moeten t.z.t. wel worden aangewend voor aanplant van nieuwe bomen.

2.4.4 Kaptijdstip

De kap dient dus zo kort mogelijk vóór de start van de bouwwerkzaamheden gepland te worden. Hierdoor wordt voorkomen dat te bebouwen terreinen langdurig 'boomloos' zijn voordat met de bouw wordt aangevangen. Hierbij wordt ook rekening gehouden met de Flora en Faunawet en de Amsterdamse Gedragscode. Het doel is de te kappen bomen zo lang mogelijk op hun plaats te laten staan.
Bij de kapaanvraag kan het verzoek gedaan worden om de looptijd van de kapvergunning, die standaard één jaar is, te verhogen. Door verlenging van de looptijd is er meer ruimte in tijd en kan een betere spreiding van de kapwerkzaamheden plaatsvinden.

3 Conclusie

Binnen het projectgebied tussen de noordzijde van begraafplaats 'Buitenveldert' en het Zuideramstel staan meer dan 300 bomen. Er staan geen monumentale bomen, zoals bedoeld in de Bomenverordening 2008. Ook staan hier geen bomen die in gemeentelijke of stadsdeelgebonden beleidsdocumenten worden vermeld.

Beeldbepalende en bijzondere bomen zijn vooral te vinden aan de noordzijde van de bebouwing, in de groene zone langs het Zuideramstelkanaal en op enkele ontwikkellocaties.
Hier staan bomen die door hun omvang en beeldbepalendheid een bijzondere waarde hebben.

Binnen het plangebied zijn vijf specifieke ontwikkellocaties te onderscheiden.
Op de braakliggende kavel (voormalig ROC) staan acht, op de kavel van de Britisch School staan tien en op het Rietveldterrein staan vier bomen met een bijzondere boomwaarde. Het gaat om bomen die door hun omvang, beeldbepalendheid of natuur- en milieuwaarden (dendrologisch) interessant zijn.
Aan de oost- en westzijde van de ingang van begraafplaats 'Buitenveldert' vallen de twee bosvakken in het oog. Het kleine bosvak aan de oostzijde ligt geïsoleerd, maar heeft een belangrijke en hoge natuur- en milieuwaarde.
De dubbele, gezonde aaneengesloten essenrij aan de oostzijde van ingang van begraafplaats 'Buitenveldert' vormt een stevige groene buffer tussen de begraafplaats en de parkeerhavens. Als groene afscheiding tussen de begraafplaats en de openbare ruimte functioneert deze beplantingsopzet, bestaande uit fraai uitgegroeide bomen uitstekend.

Door het benoemen van deze bijzondere boomwaarden is een extra inspanningsverplichting voor behoud van de bomen of de beplanting nodig. Nader onderzoek moet uitwijzen of de bomen in relatie tot de ruimtelijke ingreep kunnen worden gespaard of verplant. Omdat voor de meeste bomen een voorbereidingstijd van twee tot drie jaar geldt voor een verplantactie, is het raadzaam om dit onderzoek in een vroegtijdig stadium van de planvorming uit te voeren.

Hoewel deze bomen een bijzondere waarde hebben heeft dit niet direct een belemmerende invloed op de ruimtelijke ontwikkeling in dit gebied. Inzichtelijk moet worden gemaakt hoe de verschillende belangen tegen elkaar zijn afgewogen, zodat voor iedereen duidelijk is hoe en waarom de keuzes zijn gemaakt.

De 56 dubbele rij essen aan de zuidzijde van de Frederik Roeskestraat verkeren in een dermate slechte conditie dat bij een herinrichting van het gebied geen rekening gehouden hoeft te worden met deze bomen. De bomen kunnen worden gekapt. Bij nieuwe aanplant moet vooral worden geïnvesteerd in verbetering van de ondergrondse groeiplaatsen voor de bomen.

De andere bomen in het plangebied hebben geen bijzondere natuur- en milieuwaarden, stadsschoon waarde, cultuurhistorische waarde, waarde voor de leefbaarheid of andere reden van milieubeheer, zoals genoemd in de Bomenverordening 2008.

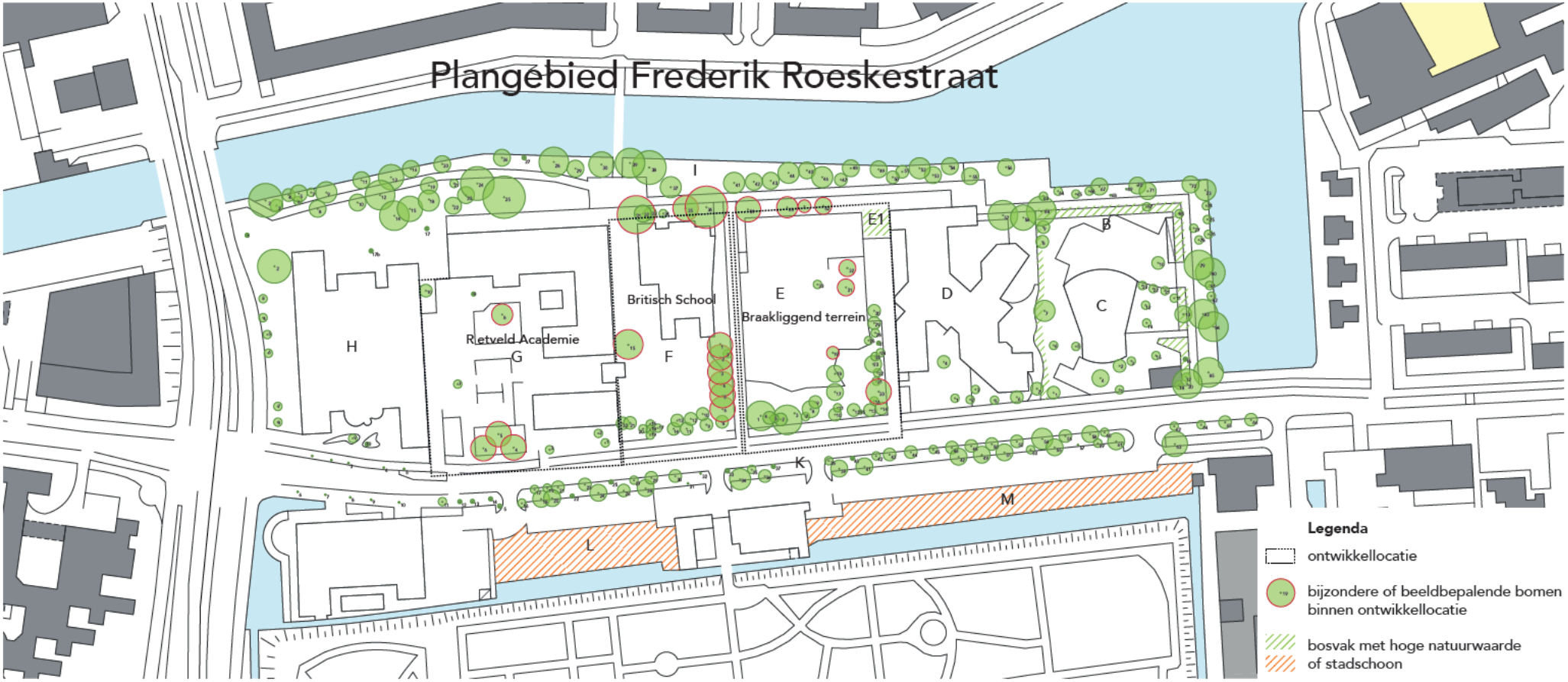
Voor alle bomen dikker dan tien centimeter geldt een herplantplicht, conform de Bomenverordening 2008. Voor elke gekapte boom moet herplant plaatsvinden met een vergelijkbare boom; gelijke aantallen en met bomen van vergelijkbare dikte. Nog niet duidelijk is hoe de kavels precies worden ingedeeld en wat de consequenties zijn voor de bomen. Zodra dit duidelijk is kunnen ook uitspraken worden gedaan over de aantallen bomen die moeten worden herplant of financieel gecompenseerd.

Colofon

Auteur:
[redacted]

Dienst Ruimtelijke Ordening Amasterdam
23-December-2011

Bijlage 1


Plangebied Frederik Roeskestraat
I
E1
B
C
D
E
Braakliggend terrein
Britisch School
F
Rietveld Academie
G
H
K
M
L
Legenda
ontwikkellocatie
bijzondere of beeldbepalende bomen binnen ontwikkellocatie
bosvak met hoge natuurwaarde of stadschoon

Bijlage 2

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK C

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
1	Betula pendula	berk	35	nee	nee	ja
2	Prunus serrulata 'Kanzan'	sierkers	15	nee	nee	ja
3	Betula pendula	berk	15	nee	nee	ja
4	Acer platanoides (meerstammig)	esdoorn	25	nee	ja	ja
5	Acer pseudoplatanus	esdoorn	30	nee	nee	ja
6	Acer pseudoplatanus	esdoorn	20	nee	nee	ja
7	Salix alba	schietwilg	80	nee	ja	ja
8	Aesculus hippocastanum	paardekastanje	40	ja	ja	ja
9	Aesculus hippocastanum	paardekastanje	40	ja	ja	ja
10	Acer platanoides	esdoorn	35	nee	nee	ja
11	Abies nordmanniana	spar	40	nee	ja	ja
12	Pinus nigra	den	25	nee	nee	ja
13	Ulmus minor (meerstammig)	iep	25	nee	nee	ja
14	Pinus nigra	den	25	nee	nee	ja
15	Acer pseudoplatanus	esdoorn	20	nee	nee	ja
16	Ulmus minor	iep	20	nee	nee	ja
17	Ulmus minor	iep	20	nee	nee	ja
18	Aesculus hippocastanum	paardekastanje	20	nee	nee	ja
19	Acer pseudoplatanus	esdoorn	20	nee	nee	ja
20	Populus canadensis	Canadese populier	80	nee	nee	ja
21	Acer pseudoplatanus	esdoorn	25	nee	nee	ja
22	Acer pseudoplatanus	esdoorn	25	nee	nee	ja
23	Acer pseudoplatanus	esdoorn	25	nee	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK D - Geert Groote School

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
1	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
2	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
3	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
4	Tilia europaea 'Pallida'	Koningslinde	35	ja	ja	ja
5	Acer campestre	veldesdoorn	40	nee	nee	ja
6	Sophora japonica	honingboom	30	nee	ja	ja
7	Acer pseudoplatanus	esdoorn	35	nee	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK E en E1 - Braakliggend terrein

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
1	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	nee	nee
2	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	nee	nee
3	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	nee	nee
4	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
5	Acer campestre	veldesdoorn	20	nee	nee	ja
6	Acer campestre	veldesdoorn	20	nee	nee	ja
7	Acer campestre	veldesdoorn	30	nee	nee	ja
8	Prunus avium	zure kers	50	nee	nee	ja
9	Prunus avium	zure kers	25	nee	nee	ja
10	Fraxinus excelsior	es	35	nee	nee	ja
11	Malus hubride	sierappel	15	nee	nee	ja
12	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
13	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
14	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
15	Ilex aquifolium	hulst	15	ja	nee	ja
16	Crataegus monogyna	meidoorn	15	nee	nee	ja
17	Prunus serulata 'Kanzan'	sierkers	30	nee	nee	ja
18	Prunus serulata 'Kanzan'	sierkers	20	nee	ne	ja
19	Betula nigra	zwarte berk	40	nee	ja	ja
20	Platanus hispanica	plataan	120	ja	ja	nee
21	Carpinus betulus	haagbeuk	20	nee	nee	ja
22	Crataegus pinnatifida var major	meidoorn	15	nee	nee	ja
23	Acer pseudoplatanus	esdoorn	50	nee	nee	ja
24	Carpinus betulus	haagbeuk	15	nee	nee	ja
25	Ilex aquifolium	hulst	15	ja	nee	ja
26	Crataegus pinnatifida var major	meidoorn	15	nee	nee	ja
27	Ilex aquifolium	hulst	15	ja	nee	ja
28	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	15	nee	nee	ja
29	Acer pseudoplatanus	esdoorn	45	nee	nee	ja
30	Acer pseudoplatanus	esdoorn	45	nee	nee	ja
31	Fagus sylvatica	beuk	45	ja	ja	ja
32	Fagus sylvatica	beuk	45	ja	ja	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK E en E1 - Braakliggend terrein

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
E1	Acer pseudoplatanus	esdoorn	35	nee	nee	ja
E1	Acer pseudoplatanus	esdoorn	35	nee	nee	ja
E1	Acer pseudoplatanus	esdoorn	35	nee	nee	ja
E1	Acer pseudoplatanus	esdoorn	35	nee	nee	ja
E1	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	20	nee	nee	ja
E1	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	20	nee	nee	ja
E1	Alnus glutinosa	els	30	nee	nee	ja
E1	Alnus glutinosa	els	30	nee	nee	ja
E1	Acer campestre	veldesdoorn	15	nee	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK F - Britisch School

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
1	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
2	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
3	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
4	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
5	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
6	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
7	Cupressocyparis leylandii	cipres	15	nee	nee	ja
8	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
9	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
10	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
11	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
12	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
13	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
14	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
15	Populus canadensis	Canadese populier	120	nee	ja	nee
16	Fraxinus excelsior	es	20	nee	nee	ja
17	Fraxinus excelsior	es	20	nee	nee	ja
18	Fraxinus excelsior	es	20	nee	nee	ja
19	Fraxinus excelsior	es	20	nee	nee	ja
20	Fraxinus excelsior	es	20	nee	nee	ja
21	Acer campestre	veldesdoorn	20	nee	nee	ja
22	Acer campestre	veldesdoorn	20	nee	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK G - Rietveld Academie

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
1	Gleditsia triancanthos	Valse christusdoorn	10	ja	nee	ja
2	Gleditsia triancanthos	Valse christusdoorn	10	ja	nee	ja
3	Gleditsia triancanthos	Valse christusdoorn	10	ja	nee	ja
4	Populus canadensis	Canadese populier	130	nee	ja	nee
5	Populus canadensis	Canadese populier	130	nee	ja	nee
6	Populus canadensis	Canadese populier	130	nee	ja	nee
7	Gleditsia triancanthos	Valse christusdoorn	15	ja	nee	ja
8	Betula nigra	zwarte berk	60	nee	ja	nee
9	Acer platanoides	esdoorn	15	ja	nee	ja
10	Paulownia tomentosa	Anna Paulownaboom	25	nee	ja	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK H - Loyens Loeff N.V.

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
1	Paulownia tomentosa	Anna Paulownaboom	20	nee	nee	ja
2	Platanus hispanica	plataan	120	nee	ja	nee
3	Platanus hispanica	plataan	25	ja	nee	ja
4	Platanus hispanica	plataan	25	nee	nee	ja
5	Platanus hispanica	plataan	25	ja	nee	ja
6	Platanus hispanica	plataan	25	ja	nee	ja
7	Platanus hispanica	plataan	25	ja	nee	ja
8	Platanus hispanica	plataan	25	nee	nee	ja
9	Cladastris lutea	geelhout	15	ja	nee	ja
10	Cladastris lutea	geelhout	25	ja	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK I - langs Zuideramstekanaal

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamboom	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
1	Taxodium distichum	watercipres	15	ja	nee	ja
2	Populus canescens	grauwe abeel	80	nee	ja	nee
3	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
4	Populus canescens	grauwe abeel	50	nee	nee	ja
5	Populus canescens	grauwe abeel	55	nee	nee	ja
6	Fraxinus excelsior	es	25	nee	nee	ja
7	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
8	Fraxinus excelsior	es	35	nee	nee	ja
9	Fraxinus excelsior	es	45	nee	nee	ja
10	Tilia europaea	linde	40	ja	nee	ja
11	Tilia europaea	linde	35	ja	nee	ja
12	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	85	nee	ja	nee
13	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	80	nee	ja	nee
14	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	80	nee	ja	nee
15	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	70	nee	ja	nee
16	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	treurwilg	60	nee	ja	ja
17	Liriodendron tulipiferum	tulpenboom	10	ja	nee	ja
18	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
19	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
20	Fraxinus excelsior	es	50	nee	nee	ja
21	Fraxinus excelsior	es	30	nee	nee	ja
22	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
23	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
24	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	110	ja	ja	nee
25	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	110	ja	ja	nee
26	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	treurwilg	75	nee	ja	ja
27	Liquidambar styraciflua	amberboom	15	ja	ja	ja
28	Populus canescens	grauwe abeel	95	nee	ja	nee
29	Populus canescens	grauwe abeel	50	nee	nee	nee
30	Salix alba	schietwilg	80	nee	nee	ja
31	Populus canadensis	Canadese populier	125	nee	ja	nee
32	Populus canadensis	Canadese populier	50	nee	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK I - langs Zuideramstekanaal

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamboom	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
33	Acer campestre	veldesdoorn	25	nee	nee	ja
34	Acer campestre	veldesdoorn	30	nee	nee	ja
35	Populus canadensis	Canadese populier	120	nee	ja	nee
36	Populus canadensis	Canadese populier	125	nee	ja	nee
37	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	65	ja	ja	nee
38	Populus canescens	grauwe abeel	100	nee	ja	nee
39	Populus canescens	grauwe abeel	100	nee	ja	nee
40	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	treurwilg	60	nee	nee	ja
41	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	65	nee	ja	ja
42	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	60	nee	nee	ja
43	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	60	nee	nee	ja
44	Ulmus hollandica 'Vegeta'	Huntingdon iep	85	nee	ja	ja
45	Fraxinus excelsior	es	45	nee	nee	nee
46	Populus canescens	grauwe abeel	85	nee	ja	nee
47	Betula pendula	berk	25	nee	nee	ja
48	Betula pendula	berk	30	nee	nee	ja
49	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	treurwilg	65	nee	ja	ja
50	Tilia europaea	linde	45	ja	nee	ja
51	Tilia europaea	linde	30	ja	nee	ja
52	Fraxinus excelsior	es	50	nee	nee	ja
53	Fraxinus excelsior	es	35	nee	nee	ja
54	Fraxinus excelsior	es	40	nee	nee	ja
55	Fraxinus excelsior	es	50	nee	nee	ja
56	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	treurwilg	50	nee	ja	ja
57	Populus canescens	grauwe abeel	120	nee	ja	nee
58	Populus canescens	grauwe abeel	90	nee	ja	nee
59	Populus canadensis	Canadese populier	80	nee	ja	nee
60	Populus canadensis	Canadese populier	85	nee	ja	nee
61	Populus canadensis	Canadese populier	80	nee	ja	nee
62	Populus canadensis	Canadese populier	85	nee	ja	nee
63	Betula pendula	berk	25	nee	nee	ja
64	Betula pendula	berk	25	nee	nee	ja
65	Betula pendula	berk	25	nee	nee	ja
66	Betula pendula	berk	25	nee	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK I - langs Zuideramstekanaal

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamboom	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde	vervangbaarheid
67	Quercus frainetto	Hongaarse eik	55	ja	ja	ja
68	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	20	ja	nee	ja
69	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	20	ja	nee	ja
70	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	40	ja	nee	ja
71	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	55	ja	nee	ja
72	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	40	ja	nee	ja
73	Populus canadensis	Canadese populier	90	nee	ja	nee
74	Carpinus betulus	haagbeuk	35	nee	nee	ja
75	Carpinus betulus	haagbeuk	35	nee	nee	ja
76	Carpinus betulus	haagbeuk	35	nee	nee	ja
77	Carpinus betulus	haagbeuk	35	nee	nee	ja
78	Carpinus betulus	haagbeuk	35	nee	nee	ja
79	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
80	Populus canadensis	Canadese populier	110	nee	ja	nee
81	Betula pendula	berk	20	nee	nee	ja
82	Betula pendula	berk	20	nee	nee	ja
83	Populus canadensis	Canadese populier	80	nee	ja	nee
84	Populus canadensis	Canadese populier	80	nee	ja	nee
85	Populus canadensis	Canadese populier	80	nee	ja	nee
86	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	60	ja	nee	ja
87	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	80	ja	nee	ja
88	Acer pseudoplatanus	esdoorn	20	nee	nee	ja

Inventarisatie voor Bomentoets Frederik Roeskestraat en omgeving VAK K - Dubbele bomenrij langs de Frederik Roeskestraat

Boomnummer	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	stamdoorsnede	potienteel verplantbaar	bijzondere boomwaarde
1 t/m 10	Fraxinus excelsior	es	10	ja	nee
11	Acer pseudoplatanus	esdoorn	20	nee	nee
12	Acer pseudoplatanus	esdoorn	20	nee	nee
13 t/m 26	Fraxinus excelsior	es	15 -40	nee	nee
27	Acer pseudoplatanus	esdoorn	15	nee	nee
28 t/m 61	Fraxinus excelsior	es	10-40	nee	nee
62 t/m 66	Acer pseudoplatanus	esdoorn	20-30	nee	nee
63	Populus canadenis	Canadese populier	100	nee	ja