



Stichting De Drie Straatjes
T.a.v. J. Assendelft
Beatrijsstraat 53
3021 RC Rotterdam
E-mail: joost@assendelft.net
Betr: bedreigde bomen Beatrijsstraat e.o.

Amsterdam, 23 augustus 2018

Geachte leden van de Stichting,

Op uw verzoek is d.d. 17.08.2018 een schouw gedaan van de bomen in uw buurt die bij een herprofilering van de straten zeer waarschijnlijk op de kaplijst komen te staan. Uw vraag is wat de kwaliteit is van deze bomen en of het mogelijk zou zijn een aantal van hen te behouden door beschermende maatregelen. Voor de schouw is gebruik gemaakt van de VTA-lijst van de gemeente van 25.04.2018 en de bijbehorende plattegrond met een aangepaste nummering (zie onder). Het betreft bomen in de Beatrijsstraat, de Frank van Borselenstraat en de Persijnstraat.



Kaart met aangepaste boomnummers

Postbus 15318
1001 MH Amsterdam

Beëdigd Boomtaxateur
European Tree Technician ETT





Beatrijsstraat B2, B4 en B5

Hier staan drie beeldbepalende *Robinia pseudoacacia* (robinia's, met plantjaar 1965/1970). In de straat wordt het riool vervangen op ca. 2,5 m van de stam en wordt de straat deels opgehoogd tot 30 cm. Van deze bomen wordt aangegeven dat ze een slechte conditie en een slecht herstelvermogen hebben. Wonderlijk genoeg is de levensverwachting van B2 en B4 >10 jaar, van B5 5-10 jaar (zie onderstaande tabel).

Code	Beheerobject	Straat	Ontwikkeling	Aanlegjaar	Boombestand	Boomsortiment	Diameter	Schades	Boomhoogte	Conditie	Herstelvermogen	Levensduur	Veiligheidsklasse
B2	5343.bm2	Beatrijsstraat	Oud	1965	Aanvaard	Robinia pseudoacacia	65		15-18 m.	Slecht	Slecht	>10 jr	Attentie
B4	5343.bm4	Beatrijsstraat	Oud	1965	Aanvaard	Robinia pseudoacacia	50		12-15 m.	Slecht	Slecht	>10 jr	Attentie
B5	5343.bm5	Beatrijsstraat	Volwassen	1970	Regulier	Robinia pseudoacacia	50	Afstervingsverschijnselen (Kroon)	12-15 m.	Slecht	Slecht	5-10 jr	Risico

Uit eigen waarnemingen blijkt, dat de conditie van B2 en B5 redelijk is, en van B4 goed (foto 1 en 2). De bomen hebben echter wel allemaal enige schade aan de stamvoet rond het maaiveld. Bij B2 betreft dat ca. 15% van de omtrek waar de bast afgestorven is, bij B4 bestaat de schade uit enkele plekje, maar bij B5 betreft het ca. 25% van de stamvoet.¹ Daarnaast staat boom B5 enigszins scheef en bevat de kroon wat dood hout. De toekomstverwachting van B5 wordt, in onveranderde omstandigheden, geschat op ca. 10 jaar, van B2 en B4 op >10 jaar. Alle drie de bomen hebben enig dood hout, maar dat kan weggesnoeid worden. Ook drukken de wortels enigszins de bestrating op.

Bomen behouden

Bij boom B5, de boom met de laagste toekomstverwachting, wordt 30 cm opgehoogd. Een (oudere) boom verdraagt normaliter een ophoging van maximaal 10-15 cm. Indien deze ophoging van 30 cm onvermijdelijk is kan de boom beter vooraf verwijderd worden. Aangezien deze bomen in belangrijke mate de sfeer en het klimaat in de straat bepalen wordt aangeraden boom B4 en B2 te handhaven. Hieronder volgen enkele aandachtspunten die hierbij van belang zijn.

Aandachtspunten:

- De locatie van de riolering liefst zo ver mogelijk van de bomen vandaan leggen, omdat de breedte van de werksleuf bepalend is voor de uiteindelijke afstand van rand van de graafwerkzaamheden tot de stamvoet. Indien de oude riolering hierdoor niet verwijderd kan worden kan hij opgevuld worden met schuimbeton.
- Indien het hier een grondwaterprofiel betreft moet bij bronbemaling in het groeiseizoen het grondwaterpeil bij de bomen regelmatig gecontroleerd worden middels peilbuizen, om te bepalen wanneer een watergift noodzakelijk is.
- De ophoging ter plaatse mag niet meer dan 10 cm zijn.
- Bij het opnieuw verharderen van de straat en het trottoir mogen in principe geen wortels met een doorsnede van >4 cm of wortelclusters verwijderd worden, behalve indien toestemming

¹ De robinia heeft hard kernhout, dat zeer langzaam inrot, waardoor enige wonden geen probleem zijn.



is van een boomdeskundige die toezicht houdt.

-Aangeraden wordt om beide bomen een zo groot mogelijke open boomspiegel te geven, beplant met vaste planten en/of struiken. Door hier ook met compost en mulch te werken wordt de kwaliteit van de standplaats binnen de boomspiegel sterk verbeterd (meer bodemleven, meer organische stof, meer waterbergend vermogen etc..). Ook wordt door een grotere boomspiegel de meeste opdruk van de bestrating ondervangen.

Beatrijsstraat B7

Een *Ailanthus altissima* (hemelboom, uit 1975), waar een ophoging is gepland van 35 tot 45 cm. In onderstaande tabel staan de gegevens van de gemeente.

Cod	Beheerob	Straat	Ontwikkeling	Aanlegjaar	Boombeeld	Boomsortiment	Diar	Schades	Boomhoogte	Conditie	Herstelvermogen	Levensduur	Veiligheidsklasse
B7		Beatrijsstraat	Volwassen	1975	Regulier	Ailanthus altissima	45	Straat opdruk ernstig(Maaiveld)	12-15 m.	Matig	Matig	>10 jr	Risico

Uit eigen waarnemingen blijkt, dat de conditie van boom inderdaad matig is (zie foto 3). De levensverwachting in onveranderde omstandigheden is 5-10 jaar.

Boom behouden?

Aangezien rond deze boom 35 tot 40 cm opgehoogd moet worden, en de conditie matig is, is hij niet te behouden.

Frank van Borselenstraat F0-F3

Vier *Tilia's* (lindes, uit 1975), waar de riool wordt vervangen op 1 m van de stamvoeten. In onderstaande tabel staan de gegevens van de gemeente.

Cod	Beheerob	Straat	Ontwikkeling	Aanlegjaar	Boombeeld	Boomsortiment	Diar	Schades	Boomhoogte	Conditie	Herstelvermogen	Levensduur	Veiligheidsklasse
F0	5219.bm6	Beukelsdijk	Volwassen	1985	Regulier	Tilia cordata	30	doorrijhoogte < 4mtr(Kroon)	12-15 m.	Matig	Matig	>10 jr	Risico
F1	5345.bm1	Frank van Borselenstraat	Volwassen	1975	Achterstal lig	Tilia cordata	25	Geen gebrek()	12-15 m.	Redelijk	Goed	>10 jr	Veilig
F2	5345.bm2	Frank van Borselenstraat	Volwassen	1975	Aanvaard	Tilia x europaea 'Euchlora'	40		15-18 m.	Redelijk	Goed	>10 jr	Veilig
F3	5345.bm3	Frank van Borselenstraat	Volwassen	1975	Aanvaard	Tilia cordata	30		12-15 m.	Matig	Matig	>10 jr	Veilig

Uit eigen waarnemingen blijkt, dat de conditie van F0 matig, F1 redelijk/matig en F2 en F3 redelijk is (na een langdurige droogte)(zie foto 4).

Bomen behouden

De bomen kunnen behouden blijven indien de rand van de werksleuf voor de riolering ver genoeg van de stamvoeten van de bomen verwijderd is. Hiertoe moet de riolering zoveel mogelijk naar de andere zijde van de straat verlegd worden en de oude riolering niet worden verwijderd maar opgevuld met schuimbeton.



Aandachtspunten

- Bij bronbemaling: zie bij Beatrijsstraat.
- De ophoging ter plaatse mag niet meer dan 10 cm zijn.
- Sparen wortels bij opnieuw verhardten: zie bij Beatrijsstraat.
- Aangeraden wordt de standplaats van met name boom F1 te verbeteren.

Frank van Borselenstraat F4-F7

Vier *Corylus colurna* (hazelaars, uit 1975) die dicht op de gevels staan. Hier wordt de straat tevens 20 tot 40 cm opgehoogd. In onderstaande tabel staan de gegevens van de gemeente.

Codificatie	Beheerobject	Straat	Ontwikkeling	Aanlegjaar	Boombestand	Boomsortiment	Diar	Schades	Boomhoogte	Conditie	Herstelvermogen	Levensduur	Veiligheidsklasse
F4	5345.bm4	Frank van Borselenstraat	Volwassen	1975	Aanvaard	Corylus colurna	30		12-15 m.	Redelijk	Goed	>10 jr	Veilig
F5	5345.bm5	Frank van Borselenstraat	Volwassen	1975	Aanvaard	Corylus colurna	30		12-15 m.	Redelijk	Goed	>10 jr	Veilig
F6	5345.bm6	Frank van Borselenstraat	Volwassen	1975	Aanvaard	Corylus colurna	30		12-15 m.	Redelijk	Goed	>10 jr	Veilig
F7	5345.bm7	Frank van Borselenstraat	Volwassen	1975	Aanvaard	Corylus colurna	30		12-15 m.	Redelijk	Goed	>10 jr	Veilig

Uit eigen waarnemingen blijkt, dat de bomen allen een redelijk tot goede conditie hebben.

Bomen behouden

Enkel de bomen waar niet meer dan 10 cm wordt opgehoogd kunnen behouden blijven (boom F4 en F5?). Of de bomen te dicht op de gevel staan en daardoor minder gewenst zouden kunnen zijn is een subjectief gegeven.

Aandachtspunten

- Bij bronbemaling: zie bij Beatrijsstraat.
- Sparen wortels bij opnieuw verhardten: zie bij Beatrijsstraat.

Persijnstraat P7 en P8

Hier staan twee *Robinia's pseudoacacia* "Bessoniana" (robinia's uit 1995), die dicht op de gevels staan. Van deze bomen wordt aangegeven dat ze een matige tot slechte conditie hebben en eenzelfde herstelvermogen. De levensverwachting zou 5-10 jaar zijn (zie onderstaande tabel).

Codificatie	Beheerobject	Straat	Ontwikkeling	Aanlegjaar	Boombestand	Boomsortiment	Diar	Schades	Boomhoogte	Conditie	Herstelvermogen	Levensduur	Veiligheidsklasse
P7	Persijnstraat		Volwassen	1995	Regulier	Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'	35	Afstervingsverschijnselen (Kroon)	15-18 m.	Slecht	Slecht	5-10 jr	Risico
P8	Persijnstraat		Volwassen	1995	Regulier	Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'	35	Afstervingsverschijnselen (Kroon)	15-18 m.	Matig	Matig	5-10 jr	Risico



Uit eigen waarnemingen blijkt, dat beide bomen een goede tot redelijk conditie hebben. In de kroon is wat fijner dood hout aanwezig, soms aan de uiteinde van een tak; dit valt echter niet onder afstervingsverschijnselen.² Daarnaast wordt de bestrating enigszins opgedrukt. De levensverwachting is derhalve >10 jaar.

Bomen behouden

Of de bomen te dicht op de gevel staan en daardoor minder gewenst zouden kunnen zijn is een subjectief gegeven. De bomen bepalen in hoge mate de sfeer en het klimaat in de straat.

Aandachtspunten

- Bij bronbemaling: zie bij Beatrijsstraat.
- Sparen wortels bij opnieuw verharderen: zie bij Beatrijsstraat.

Conclusie

- De conditie van de bomen is door de gemeente in een aantal gevallen opvallend lager ingeschat dan zij in werkelijkheid is.
- Met enige aanpassingen zouden boom B2, B4, P7, P8, F0-F3 (verschuiven riolering) en wellicht F4 en F5 behouden kunnen blijven.
- Voorafgaande aan de werkzaamheden moet een Bomen Effect Analyse (BEA) worden geschreven waarin aangegeven wordt hoe de te handhaven bomen ook daadwerkelijk duurzaam behouden kunnen blijven tijdens de werkzaamheden en welke randvoorwaarden daarvoor nodig zijn.³

Erop vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,
Hoogachtend,

Mw.drs. V.G. van Amerongen

Toegevoegd:
Bijlage met foto's

² Bij een boom die afsterft zie je met name de toppen bovenin de kroon langzaam insterven. Overigens kan ook dat proces zeer traag gaan, zeker bij een sterke boom als de robinia.

³ De Bomen Effect Analyse (BEA) is ontwikkeld door de Bomenstichting te Utrecht als een modelbeoordeling van bomen die zeer waarschijnlijk in de knel komen bij bouw en/of aanleg. Alle beschermende maatregelen die noodzakelijk zijn voor de te sparen bomen rond de bouwplaats vóór, tijdens en na de bouw worden hierin genoemd.



Bijlage 1. Foto's



Foto 1. Links B5, rechts B4.



Foto 2. V.l.n.r: B4, B3 (relatief jong), B2.



Foto 3. Boom B7, de hemelboom in de Frank van Borselenstraat.



Foto 4. Boom F0-F3 in de Frank van Borselenstraat, kijkend richting Beatrijsstraat.