

**BOOMTECHNISCHE
BEOORDELING 3 BOMEN
ACHTERSTRAAT
WILLEMSTAD**

BTL Bomendienst

Rapport : M. Bouwer
Gezien : H. Houtappels
Paraaf :

Telefoonnummer : 055-5999 444
Faxnummer : 055-5338 844
E-mail : bomendienst@btl.nl
Internet : www.bomendienst.nl

Datum : 15 november 2007
Kenmerk : HH/fb/07.1435



BTL

Bomendienst

Copyright 2007 BTL Bomendienst B.V. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BTL Bomendienst B.V. BTL Bomendienst B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schade ontstaan bij gebruik van gegevens uit dit rapport.

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Werkwijze	3
1.2	Situatie	3
2	Resultaten	4
2.1	Visuele beoordeling beuk nr .1	4
2.2	Visuele beoordeling bomen nr. 2 en 3	5
2.3	Waardevolle beplanting	5
3	Conclusies en advies	6
3.1	Snœi 6	
3.2	Boombescherming	7
Bijlage 1	Inmeettekening bomen van Bocom Infra	8
Bijlage 2	Totaaloverzicht inspectie bomen	9
Bijlage 3	Tekening huidige situatie met waardevolle beplanting door Bureau Croonen	10
Bijlage 4	Digitaal autocad bestand	11

1 Inleiding

In opdracht van Croonen Adviseurs zijn op 9 november 2007 3 bomen geïnspecteerd en is de locatie landmeetkundig vastgesteld. Aanleiding voor het onderzoek zijn de voorgenomen bouwwerkzaamheden op het perceel. In dit rapport worden de mogelijkheden beoordeeld om bomen in te passen in de nieuwe situatie. De waardevolle bomen zijn op een situatieschets in bijlage 3 door Croonen adviseurs reeds aangegeven, op deze bomen ligt de nadruk bij de visuele beoordeling.

1.1

WERKWIJZE

De veiligheid van de bomen wordt beoordeeld volgens de laatste inzichten met behulp van de VTA methode (Visual Tree Assessment) De locatie van de bomen is door landmeters ingemeten en weergegeven op het kaartje in bijlage 1. In bijlage 2 zijn de inspectiegegevens van de bomen opgenomen. De huidige situatie met waardevolle beplanting is weergegeven op de kaart in bijlage 3.

1.2

SITUATIE

Het betreft een braakliggend terrein met een solitaire volwassen beuk en een aantal bomen die waarschijnlijk uit opslag zijn ontstaan. Op de kaart zijn de bomen genummerd.

Van de beuk zijn de afmetingen van de kroon weergegeven op de inmeettekening in bijlage 1. De afstanden zijn met een meetlint gemeten.

2 Resultaten

2.1

VISUELE BEOORDELING BEUK NR .1

Het betreft een volwassen boom met een goede conditie. De boom staat nu vrijwel volledig in gras en grenst aan de brandgang. Onder de beuk groeit nog een esdoorn met een diameter van 35 cm, deze boom is eenzijdig ontwikkeld en onderstandig aan de beuk. De esdoorn is niet geïnspecteerd. Het is de moeite waard de beuk in te passen in de nieuwe situatie.

De beuk heeft de volgende kenmerken:

- Gezond
- Diameter borsthoogte 90 cm
- Hoogte 18 meter
- Kroondiameter gemiddeld 16 meter
- Leeftijd circa 70 jaar
- De normale omloop van circa 120 jaar is haalbaar
- Kwaliteit van de boom is goed.

Bijzonderheden:

- Asymmetrische kroon, aan de kant van de brandgang is de kroon kleiner
- De boom heeft laaghangende takken
- De boom heeft enkele dikke dode takken in de kroon
- De boom heeft kruisende takken in de kroon die met elkaar vergroeid zijn.

De volwassen beuk op het
terrein (nr. 1)



2.2

VISUELE BEOORDELING BOMEN NR. 2 EN 3

Het betreft één es en één veldesdoorn die uit opslag zijn ontstaan. De bomen zijn gezond en hebben een toekomstverwachting van meerdere decennia. Omdat de bomen geen begeleidingssnoei hebben gehad hebben niet alle bomen een doorgaande spil. De bomen hebben meerdere stammen. Vanwege de brede lage kroon die hierdoor is ontstaan zijn deze bomen minder makkelijk inpasbaar in de nieuwe situatie.

De bomen hebben de volgende kenmerken:

- Gezond
- Diameter stammen op borsthoogte gemiddeld circa 35 cm
- Hoogte 12 meter
- Kroondiameter gemiddeld 10 meter
- Leeftijd circa 25 jaar
- De normale omloop van circa 120 jaar is haalbaar
- Kwaliteit van de bomen is matig.

Bijzonderheden:

- Geen doorgaande spil
- De bomen zijn op 1 meter hoogte meerstammig.

Es nr. 2,
(met boomhut)



2.3

WAARDEVOLLE BEPLANTING

Op het kaartje van de huidige situatie zoals opgesteld door Bureau Croonen zijn een drietal donkergroene cirkels weergegeven, deze geven de waardevolle beplanting weer. De groene cirkel op de perceelsgrens van huisnummer 9 is de volwassen beuk. Op de grens van het perceel met huisnummer 13 zijn 2 groene cirkels aangegeven. De cirkel het dichtst bij het huis betreft boom nr. 3. De 3^e cirkel is waarschijnlijk een es die in het verleden geveld is. Van deze boom zijn de stam en de stobbe nog aanwezig.

3 Conclusies en advies

Van de geïnspecteerde bomen is alleen de beuk kwalitatief goed en de moeite van het inpassen waard. Boom nr. 2 en 3 zijn kwalitatief matig, het is niet zinvol deze bomen in te passen. Mocht het mogelijk zijn de beuk in te passen dan zijn onderstaand de belangrijkste randvoorwaarden genoemd.

3.1

SNOEI

Geadviseerd wordt de beuk te snoeien voordat er wordt gestart met de bouw. De snoei dient zorgvuldig plaats te vinden om te voorkomen dat door zonnebrand baststerfte ontstaat. Zonnebrand betekent oververhitting van de bast door plotselinge verhoogde blootstelling aan zonlicht. Tijdens snoei worden dode, kruisende takken weggenomen en laaghangende takken ingekort, de maximaal toegestane diameter van snoeiwonden bedraagt 5 cm. De habitus van de kroon dient gehandhaafd te blijven. Het verkleinen van de kroon is niet mogelijk vanwege het risico op zonnebrand bij het teveel snoeien aan de oost en zuidzijde van de boom.

Snoei vindt bij voorkeur plaats door een boomverzorger met een European Treeworker certificaat, zie www.eac-arboriculture.com voor gecertificeerde boomverzorgers. Alleen dan bent u zeker van een vakkundige uitvoering van het snoeiwerk.

3.2

BOOMBESCHERMING

Geadviseerd wordt de onderstaande beschermende voorwaarden op te nemen in het bestek:

- Bescherm de groeirimte van de boom tegen machines door de kroonprojectie af te zetten met niet verplaatsbare bouwhekken. Indien werken met machines binnen de kroonprojectie onvermijdelijk is, breng dan rijplaten aan om ernstige bodemverdichting te voorkomen
- Een beuk verdraagt geen grondophoging, afgraving of grondbewerking binnen de kroonprojectie, hiervan moet worden afgezien
- Geadviseerd wordt af te zien van graafwerkzaamheden ten behoeve van kabels en leidingen binnen 8 meter uit het hart van de boom
- Geadviseerd wordt binnen de kroonprojectie geen verharding aan te leggen, voor het ontgraven van het cunet worden teveel wortels beschadigd
- Het bouwplan voorziet in een parkeerkelder. Bronbemaling in het groeiseizoen is alleen toegestaan indien een compenserende watergift wordt gegeven. Bij bronneren buiten het groeiseizoen (april tot en met oktober) hoeft geen compenserende watergift te worden gegeven.

Om er zeker van te zijn dat de boomschermende maatregelen worden gehandhaafd is toezicht nodig door een boomtechnisch adviseur. Een lijst van gecertificeerde adviseurs (European Tree Technician) is te vinden op www.eac-arboriculture.com.

Bijlage 1 Inmeettekening bomen van Bocom Infra

Bijlage 2 Totaaloverzicht inspectie bomen

Bijlage 3 Tekening huidige situatie met waardevolle beplanting door Bureau Croonen

Bijlage 4 Digitaal autocad bestand

(wordt per email toegestuurd)