



Den Haag

Dienst Stadsbeheer
Groenbedrijf Den Haag

Boomonderzoek Marlot

(Witte paardenkastanje)



Afdeling
Onderzoek & Advies



202005

RAPPORTAGE

**Boomonderzoek Marlot
Witte paardenkastanje**

COLOFON

Opdrachtgever:

Stadsdeel Haagse Hout

2E 2E

Projectnummer:

202005

Opdrachtnemer:

Groenbedrijf Den Haag
Afdeling Onderzoek en Advies

Boomtechnisch adviseur:

2E

Tel: 2E

Email: 2E [@denhaag.nl](mailto:2E@denhaag.nl)

Datum:

30 maart 2020





INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	4
2. Vraagstelling	4
3. Uitgangspunten	4
4. Methode van onderzoek	5
5. Boomgegevens	6
6. Conclusie	6
7. Toelichting zwamaantasting	6
8. Advies	6

BIJLAGEN

Situatietekening	7
Fotoblad	8



1. Inleiding

In opdracht van dhr. [REDACTED] van Dienst Publiekzaken (DPZ) van Stadsdeel Haagse Hout, is er door de afdeling Onderzoek en Advies (O&A) op 30-03-2020 een boomonderzoek uitgevoerd aan een Witte paardenkastanje die zich bevindt aan de Leidsestraatweg in park Marlot.

Reden tot nader onderzoek: Stamvoet: breuk.

2. Vraagstelling

- Wat is de oorzaak van stamvoetbreuk?

3. Uitgangspunten

- De boom is beoordeeld conform de BVC-methode (Boomveiligheidcontrole).



Luchtfoto van locatie (Bron: Webgis)



4. Methode van onderzoek

Opzet inventarisatie boomgegevens

De onderstaande boomgegevens worden tijdens het onderzoek opgenomen.

Boomsoort

Bepaald aan de hand van de soortkenmerken.

Stamdoorsnede

De diameter van de boom wordt gemeten op 1,30 meter hoogte in centimeters.

Boomhoogte

Bepaald in meters met behulp van een analoge hoogtemeter.

Kroonddoorsnede

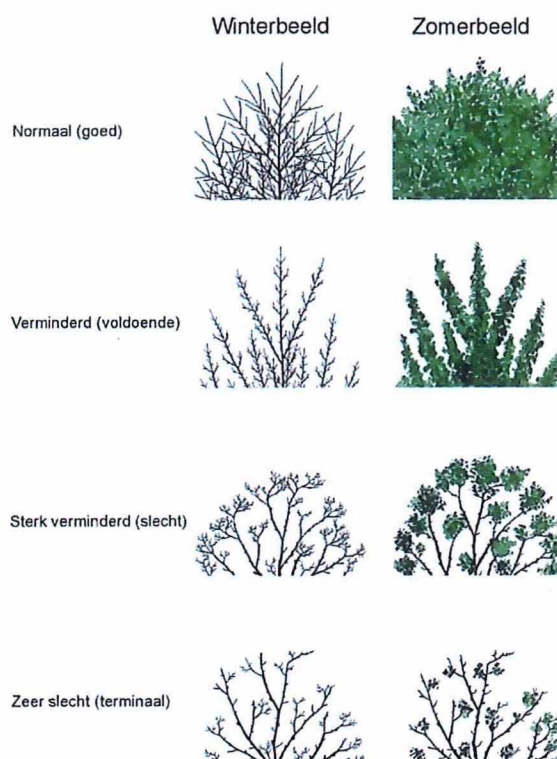
Betreft de gemiddelde afstand in meters uit twee metingen haaks op elkaar.

Doorrijhoogte

Bepaald in meters met behulp van een analoge hoogtemeter.

Conditie

De conditie van de boom wordt bepaald aan de hand van de scheutlengte, knop- of bladbezetting en de knop- of bladgrootte en de kroonontwikkeling.



Figuur 1: Classificaties conditie naar Andreas Roloff.



5. Boomgegevens

Het onderzoek is gestart met het visueel controleren van de Witte paardenkastanje, conform de BVC-methode. Hierbij zijn enkele boomgegevens met gebreken opgenomen en verwerkt in tabel 1.

Subject	Omschrijving/ beoordeling
Boomnummer:	411.
Boomsoort:	Witte paardenkastanje (<i>Aesculus hippocastanum</i>).
Standplaats:	Leidsestraatweg 75 (Park Marlot).
Postcode:	2594 BB.
Stamomtrek:	229 cm.
Stamdiameter:	73,9 cm.
Kroondiameter:	9 m.
Boom hoogte:	18 m.
Conditie:	Verminderd.
Bijzonderheden:	Stamvoet: breuk // zwam-vraat.

Tabel 1.

6. Conclusie

Op 29 maart is tijdens harde wind de Witte paardenkastanje omgegaan. Uit naderonderzoek is gebleken dat de stamvoet ernstig was aangetast door de Korsthoutskoolzwam, een van de meest gevaarlijke parasitaire zwammen.

Door deze combinatie is de boom op de stamvoet afgebroken. Hierbij is een naast gelegen monumentale muur beschadigd en hindert de boom de toegang tot het Tennispark.

De vruchtlichamen zijn waargenomen op een derde rondom de stamvoet op de wortelaanzetten van de boom (zie foto's). Op de stamvoeten van eerder verwijderde Kastanjes naast de betreffende boom zijn ook de vruchtlichamen van de Korsthoutskoolzwam aangetroffen.

Vanuit de eerder uitgevoerde jaarlijkse BVC controles is de zwamaantasting niet waargenomen en is niet aantoonbaar dat de zwamaantasting zichtbaar was. Het moment van controle in voorgaande jaren was de periode oktober/november.

Wegens een asymmetrische groeivorm was al enige jaren het advies om de kroon met 10% te reduceren.

7. Toelichting zwamaantasting

KORSTHOUTSKOOLZWAM; (*KRETZSCHMARIA DEUSTA*);

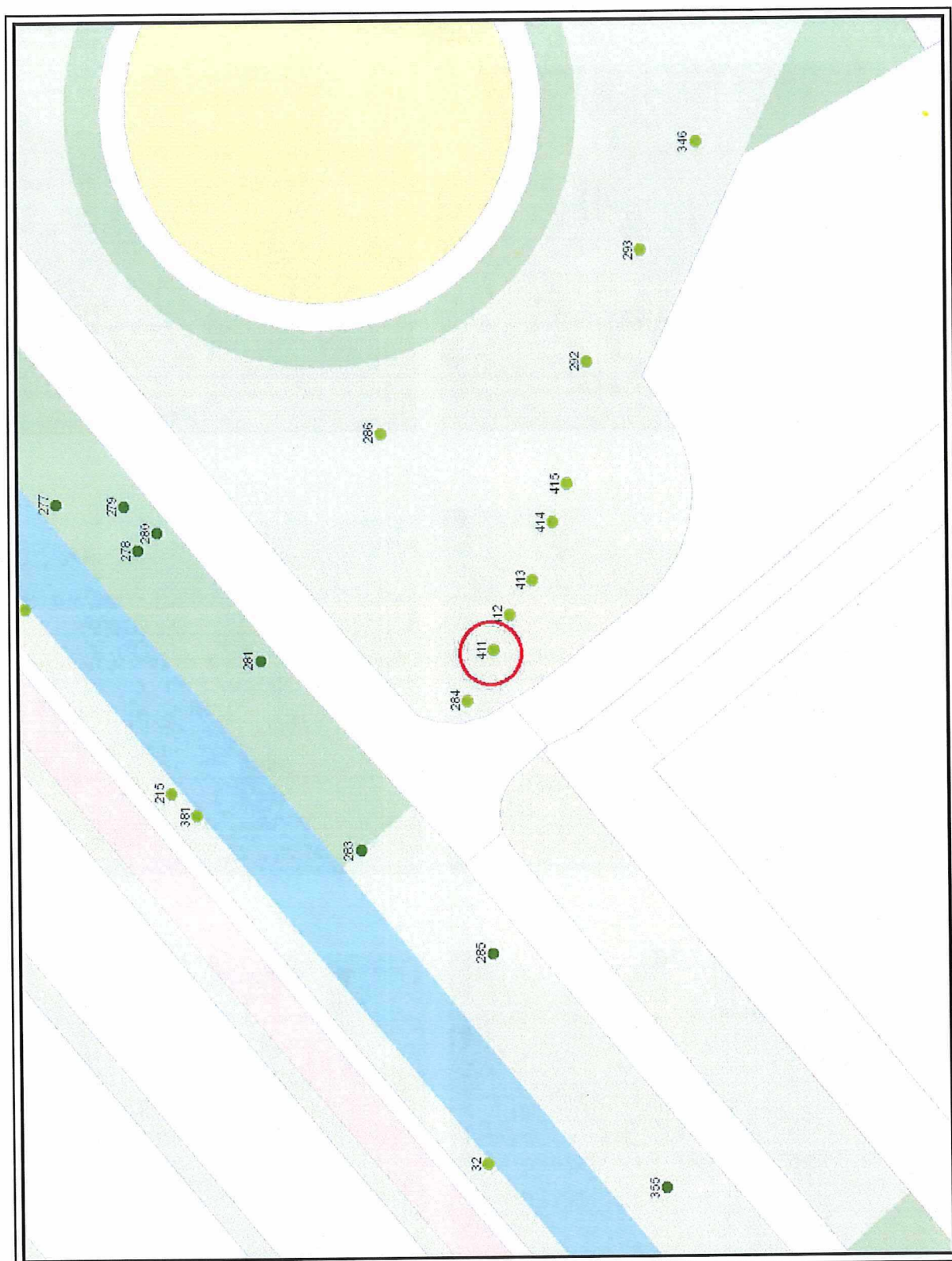
De infectie van deze gevaarlijke parasitaire schimmel vindt vaak plaats via verwondingen aan de wortels of stamvoet. Onopvallende zwammen, vaak tussen de wortelaanzetten zichtbaar. Deze parasiet veroorzaakt moderrot dat zich snel van binnen naar buiten over de stamvoet uitbreidt. Het doorgaans uitgebreide rottingsproces leidt op den duur tot windworp of stambreuk.

8. Advies

Gezien de Kastanje de toegang tot het tennispark verspert is het advies de boom z.s.m. te ruimen.



SITUATIETEKENING





FOTOBLAD

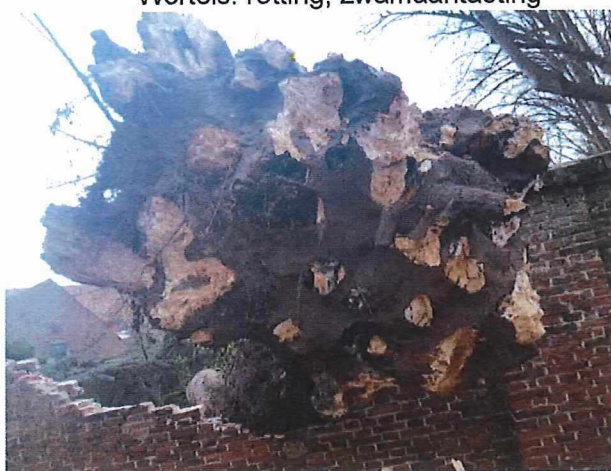
Situatie foto's:





FOTOBLAG

Wortels: rotting, zwamaantasting



Stamvoet: zwammen Korsthoutskoolzwam



Stamvoet: meerjarige vruchtlichamen Kortshoutskoolzwam



Wortels: ernstig aangetast door Korsthoutskoolzwam.





202005

FOTOBLAG

Gehele boom:

