



Datum: 16 september 2023

Betreft: verslag van boomcontrole en nader onderzoek

Op 15 september onderzocht ik vijf attentiebomen op uw terrein en verichtte een nader onderzoek aan een monumentale Bruine beuk. Dit leverde het volgende verslag op evenals een aantal ondersteunende foto's als bijlage. De nummering uit de visuele boomcontrole van Weverling uit 2019 is hierbij aangehouden, zie het overzichtskaartje in de bijlage.

Resultaten van de inspectie

- **Boom 2.** Zie foto's 1,2 ,3 en 4 in de bijlage.
 - Paardenkastanje met een stamdiameter van 63 centimeter en een kroonddoorsnede van 8 meter. De conditie is matig. De boom bestaat uit twee parallelle stammen.
 - De boom staat links van de entreepoort. Recent is de top met een doorsnede van meer dan 20 cm gebroken tijdens storm. De vorm van het breukvlak wijst op bros hout. De takken die naar het westen en omhoog reiken zijn deels bladloos of hebben een gelige bladkleur. Ook zijn er stukken bastweefsel dood en komen er veel scheuren voor langs de takken.
 - Op maaiveld blijkt in het verre verleden een derde stam verwijderd te zijn. De restanten zijn geheel verrot.
 - De boom blijkt ernstig aangetast door kastanje-bloedingsziekte ondanks het feit dat geen actieve lekplekken op de stam of hoofdtakken aanwezig zijn.
 - Door genoemde factoren is de restlevensverwachting van de boom slecht.
 - Langs de boom lopen twee fietspaden, een trottoir en een doorgaande weg.

Advies: De boom binnen 6 maanden verwijderen, de boom is niet veilig meer.

NB: Waarschijnlijk is een kapvergunning nodig; dit kan nagevraagd worden bij de gemeente middels een zelf via internet uit te voeren check.

- **Boom 5.** Zie foto 5.
 - Paardenkastanje met een stamdiameter van 52 centimeter en een kroonddoorsnede van 8-10 meter. De conditie is goed.
 - Enige aantasting door mineermot, maar niet ernstig voor de conditie.
 - De stam slingert. De boom staat minder dan 5 meter van Esdoorn nummer 4 en Paardenkastanje nummer 6. De boomkroon is daarom niet symmetrisch.
 - De boom heeft een 'natkern' aan de zuidoostelijke kant. Het uitkomende vocht is bezet met een schimmelsoort die inrotting voorkomt.

Advies: Boom behouden. Geen ingrepen noodzakelijk. Volgende controle in 2027.

- **Boom 6.** Zie foto 6
Paardenkastanje met een stamdiameter van 52 centimeter en een kroond doorsnede van 5-10 meter. De conditie is voldoende.
 - De boom staat direct naast de toegangsweg en is in het verleden aangereden; hierdoor is een grote wond ontstaan. De wond is niet ingerot en overgroeit heel langzaam.
- De boom staat dichtbij Es nummer 7, waardoor de kroon smal en afgeplat is. In de andere richting heeft de boom wel ruimte gehad en is de kroondiameter 10 meter.
Advies: Boom behouden. Geen ingrepen noodzakelijk. Volgende controle in 2027.

- **Boom 9.** Zie foto 7
 - Paardenkastanje met een stamdiameter van 47 centimeter. De conditie is goed.
 - Staat dichtbij Es nummer 8 en heeft een slanke kroon met een breedte van 5-6 meter.
 - De boom heeft een 'natkern' met een lekspoor van meer dan 1,5 meter aan de zuidoostkant. De stam is goed beschermd door de bijbehorende slijmvloedbacteriën en klinkt hard.**Advies:** Boom behouden. Geen ingrepen noodzakelijk. Volgende controle in 2027.

- **Boom 14.** Zie foto 8
 - Groenbladige beuk met een stamdoorsnede van 103 centimeter en een kroond doorsnede van 12 meter. Slanke kroonvorm.
 - De bladbezetting in de top is slecht. De kroon is verder goed bebladerd.
 - De diktegroei van de stamvoet is zichtbaar goed. Dit is een goed teken in combinatie met de vaststelling dat de stam rondom goed klinkt bij de klophamertest.**Advies:** Boom behouden, geen maatregelen nodig. Volgende controle in 2027.

- **Boom 20.** Zie foto's 9, 10, 11 en 12
 - Bruinbladige monumentale beuk met een stamdoorsnede van 132 centimeter en een kroond doorsnede van 20 meter. De conditie is voldoende.
 - In 2021 is waarschijnlijk een vruchtlichaam van Reuzenzwam op de stamvoet aan de oostzijde aangetroffen. Tijdens het onderzoek is de betreffende zone vrij gegraven omdat bekend is van Reuzenzwam dat die de onderzijde van de hoofdwortels aantast. Er is geen aangetast hout gevonden en ook geen geur die kenmerkend is voor houtrot en zwamaantasting.
 - De stam vertakt zich op 5 meter hoogte in twee parallele stammen; deze hebben enigszins een plakokselkarakter, maar zonder de kenmerkende diktegroei. Echter op een hoogte van 12 meter heeft de boom een natuurlijk anker tussen de twee stammen gevormd; dit verklaart waarom er geen extra diktegroei plaatsvindt.**Advies:** de komende zes weken en ook de komende jaren vanaf augustus controleren of zich weer vruchtlichamen vormen.
Volgende controle in 2027, tenzij zich weer een zwam openbaart. Dan de boomcontroleur inschakelen voor inspectie.

○ **Boom 21.**

Inlande Eik met een stamdoorsnede van 82 centimeter en een kroondorsnede van 10 meter. De conditie is redelijk.

- De boom helt 15 graden over naar het zuidoosten vanwege lichtconcurrentie van de Bruine beuk.
- In de kroon komt veel dood hout voor met een dikte tot 8 centimeter. Dit hout kan uitbreken en schade veroorzaken.

Advies: Dood hout verwijderen. Volgende controle in 2027.

Algemeen advies voor de Eik en de Bruine beuk. Recent is een sproei-installatie aangelegd in de tuin. Deze sproeit ook op het gazon onder de twee bomen. Dit kan al snel teveel zijn voor de bomen en schaadt dan het bodemleven en de luchthuishouding in de bodem. Wij adviseren u de leiding naar de pop-up sproeier tussen de bomen te voorzien van een afsluiter en dit deel van het watergeefstelsel alleen te gebruiken als er in drie weken geen regen van betekenis valt en de temperatuur rond de 25 graden is.



Plattegrond met de onderzochte bomen rood omcirkeld. Boom 21 is de monumentale Bruine beuk. Boom 2, een Paardenkastanje naast de ingang, is afgekeurd.

Fotobijlage



Foto 1: Overzicht boom 2 met gebroken top



Foto 2: Detail van de uitgebroken top en de bladloze tak.



Foto 3: Detail vanaf de weggerotte stamvoet

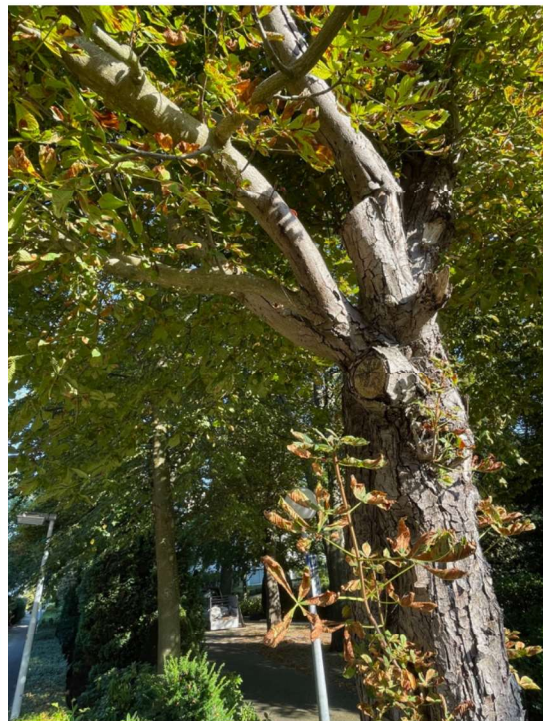


Foto 4: schorsloze tak met scheuren.



Foto 5: Detail van de natkern in de stamvoet van boom 5.



Foto 6: Stamvoet van boom 6 met links en rechts van de wond de langzaam overgroeïende aanrijtschade.



Foto 7: Overzicht van boom 9. Met rechts een detail van de natkern



Foto 8: links overzicht van de groene beuk nr 14 met gebrek aan blad in de top.
Rechts: van beneden af is de kroon goed gevuld met blad.



Foto 9. De monumentale beuk. De bladbezetting is voldoende tot goed.



Foto 10: detail van de goed gevulde kroonrand.



Foto 11: het natuurlijke anker wat de stammen verbindt.



Foto 12. Detail van de vrijgegraven stamvoet van de Bruine beuk

