

Betreft: onderzoek 9 bomen Biezenmortel

Datum: 13-08-2014

Versie: nummer 1

Opgemaakt door: Jeroen van der Ven

In opdracht van projectontwikkelaar van Wanroy, heeft Arie Arts boomverzorging een beknopt onderzoek uitgevoerd naar de 9 bomen in de Kloosterstraat te Biezenmortel.

Soort Bomen

Het betreft hier:

- 2 Amerikaanse Eiken (*Quercus rubra*)
- 7 Tamme kastanjes (*Castanea sativa*)

Fig. nr 1 Plaats van de bomen



= Amerikaanse eik, 2 stuks

De Amerikaanse eiken zijn in een gezonde staat, wel is er in de kroon dood hout aanwezig. Aan de voet van de stam is maaischade geconstateerd. De bomen zijn meer of gelijk aan 24 meter hoog. De kroon diameter is ruim 8 meter, van het hard van de stam gemeten. De doorsnede van de stam is ruim 70 cm. De boom zit in zijn eindfase betreft het snoeien. Het is een volwassen boom welke eens in de 3 jaar onderhoud nodig heeft. De leeftijd van deze Amerikaanse eiken zal liggen tussen de 55 en 65 jaar. Deze bomen overgroeien de Tamme kastanjes en staan dus voor de Tamme kastanje "in de weg". Onder dezelfde omstandigheden zullen de eiken nog ruim 40 jaar mee kunnen.



= Tamme kastanje (hoog 20 meter) 4 stuks

De kastanjes zijn in redelijke conditie. In de kastanjes is dood hout aanwezig. Aan de voet van de stam is maaischade geconstateerd. De bomen zijn meer of gelijk aan 20 meter hoog. De kroon diameter is ruim 7 meter, van het hard van de stam gemeten. De doorsnede van de stam is ruim 70 cm. De boom zit in zijn eindfase betreft het snoeien. Het is een volwassen

boom welke eens in de 3 jaar onderhoud nodig heeft. De leeftijd van deze Tamme kastanjes zal liggen tussen de 55 en 65 jaar.

De kastanjes die naast de Amerikaanse eiken staan hebben last van de Amerikaanse eik. Deze ontnemt de kastanje licht en vocht. Dit kun je terug zien in de kroon van de kastanje. De verwachting is dat de kastanjes slechter worden naarmate de tijd vordert. Helemaal met bouwactiviteiten rondom de bomen. Onder de zelfde omstandigheden, levensverwachting 20-30 jaar.



= Tamme kastanje (hoog 15 meter) 3 stuks

De kastanjes zijn in redelijke goede conditie. In de kastanje bomen is dood hout aanwezig. Aan de voet van de stam is maaischade geconstateerd. De bomen zijn > 15 meter hoog. De kroon diameter is ruim 3 a 4 meter, van het hard van de stam gemeten. De doorsnede van de stam is ruim 25 cm. De kastanjes zitten in de begeleidingsfase betreft het snoeien. Het zijn jonge bomen welke eens in de 3 jaar onderhoud nodig hebben. De leeftijd van deze Tamme kastanjes zal liggen tussen de 15 en 25 jaar. Ook deze kastanjes hebben last van de grote Amerikaanse eiken. Onder de zelfde omstandigheden, levensverwachting > 50 jaar.

Conclusie:

Om de kastanje bomen een langer levensduur te geven zullen de 2 Amerikaanse eiken gekapt moeten worden om de kastanjes meer licht en ruimte te geven.

Tijdens de bouw activiteiten zullen de te handhaven bomen beschermd moeten worden bij zowel de stam als bij de wortels. Bijhandhaving van de Amerikaanse eiken zullen deze ingenomen moeten worden aan de kant van de huizen. Dit om de huizen niet beschadigen.

Mocht het zo zijn om alle bomen in de deze straat te kappen, dan zal het uitzicht van de toekomstige bewoners ook groen blijven, omdat aan de overkant van de straat een hele groene bossage is, waar de bewoners tegen aankijken.

Alle bomen hebben een snoeibeurt nodig.

Alle bomen zullen bij de bewoners voor overlast gaan zorgen. Je zult moeten denken aan schaduw in huis, bomen staan erg dicht op de huizen, Eikels, kastanjes, bladval.

Kosten snoeibeurt:

De kosten van 1 snoei ronde voor alle 9 bomen zijn: €1150,- exclusief BTW