

2017

Quickscan toestand kastanjes Lopikersingel Schoonhoven



Paul van Otterloo
PKS Boomverzorging
27-7-2017



vrijdag 28 juli 2017, Malden

Beste meneer Strijbosch,

Hierbij de quickscan die u heeft aangevraagd over de toekomst verwachtingen en mogelijkheden richting het behoud van 19 kastanjes in uw straat.

Opdracht:

PKS Boomverzorging is door Dhr Strijbosch, Nassaulaan 5 in Schoonhoven verzocht een **quickscan toekomstverwachting** uit te voeren voor 19 kastanjes aan de Lopikersingel in Schoonhoven.

De reden voor deze scan is de mogelijke kap van deze bomen door de gemeente. De opdrachtgever voor deze quickscan vraagt zich af of er voldoende boomtechnische redenen zijn om de bomen te kappen. En of er mogelijkheden zijn de bomen duurzaam te behouden.

In de voorbereiding van mijn bezoek aan deze bomen kon ik de situatie van oktober 2014 bekijken via Google streetview. Wat mij een handvast gaf om een eventuele aftakeling van deze bomen te beoordelen.



Locatie bezoek:

Op donderdag 27 juli 2017 zijn wij ter plaatse geweest en hebben de bomen beoordeeld.

De bomen zijn van de soort *Aesculus hippocastanum* "Baumannii" Een veel gebruikte en sterke laanboom. Ze zijn in de volwassen fase en staan links en rechts van de weg.

De bomen vormen een waardevolle toevoeging aan het aanzicht van de locatie en dat al van flinke afstand. Ze zijn beeldbepalend en zouden om die reden een hoge prioriteit moeten hebben gericht op het behoud van deze bomen en hun uitstraling op de omgeving. Daarnaast zijn de bewoners gehecht aan deze bomen.

Alle bomen hebben we afzonderlijk bekeken en wat als eerste opvalt is dat vrijwel alle bomen last hebben van **Kastanjemineermot**. De bladeren worden al vroeg in het jaar bruin doordat de kastanjemineermot het bladgroen uit de bladeren eet. Het gevolg hiervan is dat de bomen veel eerder in het jaar in de rustfase komen omdat fotosynthese niet meer voldoende plaats kan vinden en feitelijk het groeiseizoen verkort. Maar ook dat daardoor te weinig voedingsstoffen opgeslagen kunnen worden waardoor de bomen een tekort opbouwen als hier geen actie op word ondernomen.

Als bomen jaar na jaar aangetast blijven dan zal conditie vermindering plaats vinden en daardoor hebben secundaire aantastingen meer kans. Ik heb het dan over honingzwam en kastanjabloedingsziekte.

Gelukkig is het vrij makkelijk om de kastanjemineermot te bestrijden door het ophangen van vangbekers en een lokstof. Het is ook nog een goedkope methode om dit probleem aan te pakken.

Kastanjabloedingsziekte is op enkele bomen aangetroffen. En op de bomen waar het zit is het ook nog zeer beperkt aanwezig. Op dit moment is er zo weinig kastanjabloedingsziekte aangetroffen en dan ook nog meer op enkele bomen dat dit niet de reden zou moeten zijn om de bomen te rooien.

Daarbij is een gezonde boom in goede conditie redelijk weerbaar tegen het ziekteproces als de boom aangetast zou zijn. De conditie verbeteren is alleen al door het bestrijden van de kastanjemineermotten lijkt makkelijk haalbaar. Andere aanvullende opties zijn compostthee, voedingspijlers.

Honingzwam is bij één van de bomen aangetroffen op het wortelpakket. Naar onze inschatting ook nog geen probleem en zeker geen reden tot kappen.



Conclusie:

De bomen zijn nu in een verminderde conditie. Zichtbaar aan de verminderde bladbezetting met name hoger in de bomen. Oorzaak zijn de kastanjemineermotten en deze zijn goed te bestrijden voor lage kosten.

De kastanjabloedingsziekte die fataal kan zijn is op enkele bomen aangetroffen maar ook deze bomen zijn zo licht aangetast dat kap nog niet in beeld zou moeten komen.

De bomen kunnen meer dan 10 jaar mee. (verder kijken zou niet realistisch zijn en is ook sterk afhankelijk van de wil om deze bomen goed te verzorgen)

Omdat er landelijk steeds meer kastanjes ten prooi vallen aan de kastanjabloedingsziekte is hier juist een kans om in plaats van kap te kiezen voor de optie onderhoud. Mijns inzien is dat hier zeker nog kansrijk.

Wij hebben ons puur op de huidige situatie en op de bomen gericht. Niet meegenomen zijn andere redenen om deze bomen te rooien. Mocht er toch tot kap besloten worden zou ik hier graag in gekend worden waarom er niet voor onderhoud gekozen is.



Advies aan boombeheerder

1. Kastanjemineermotten bestrijding starten.
2. Boomtechnisch onderzoek uit laten voeren waar wat verder gekeken word naar de toekomst verwachting en eventuele mogelijkheden om bomen voor langere periode duurzaam te behouden.
3. Overwegen of voor de enkele bomen met lichte aantasting een warmte behandeling uitgevoerd kan worden. Hier zijn goede resultaten mee geboekt en in deze situatie kunnen de bomen er wellicht mee gered worden.

Bomen nemen veel tijd om tot volwassenheid te komen. Ze zijn derhalve erg kostbaar. Nieuwe bomen kosten tientallen jaren om tot volwassenheid te komen. Daarom is behoud over het algemeen veel goedkoper.

Met vriendelijke groet,

Paul van Otterloo
Boom specialist/eigenaar
PKS Boomverzorging
Malden



1 Aanzicht beeldbepalende laan kastanjes. Zichtbaar is de dunnere bladbezetting boven in de boom. Waarschijnlijk is de oorzaak de kastanjemineermot die goed te bestrijden is.



2. Inzicht in de laan. De bomen vertonen weinig gebreken en vrijwel geen kastanjabloedingsziekte of in zeer beperkte mate op enkele bomen.



3. nog een sfeerplaatje



4. Op een enkele boom een zeer lichte aantasting Kastanjebloedingsziekte aan getroffen.



5. In de buurt van 1 boom is een waarschijnlijk een kleine aanwezigheid van Honingzwam. De boom kon dit niet bevestigen in zijn uitstraling.