

Boomcontrole essenlaan



Marijkelaan Zuid-Beijerland

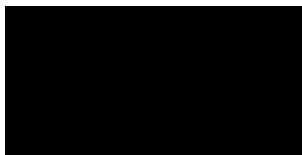


Jeroen Snaaijer Passie voor Bomen

Project: boomcontrole essenlaan, Marijkelaan, Zuid-Beijerland

Opdrachtgever: mevr. K. Berkhoudt

Opgemaakt door: Jeroen Snaaijer Passie voor Bomen



info@passievoorbomen.nl



Auteur: J.J. Snaaijer

Certified European Treeworker

Datum opmaak: 1 september 2023

Inhoud

Inleiding	4
1 Onderzoek	5
2 Conclusie	6
3 Advies	8

Inleiding

Op 14 juli jl. is er een boomcontrole uitgevoerd bij de 13 essen aan de Marijkelaan in Zuid-Beijerland. Het betreft een rij essen van bijna 70 jaar oud in een grasstrook tussen de rijbaan en het trottoir. De bomen zijn eigendom van de gemeente Hoeksche Waard.

De reden voor de controle is het plan van de gemeente om de bomen te kappen en te vervangen voor andere bomen in het kader van een herinrichtingsplan. Mevrouw Berkhoudt is met andere buurtbewoners kritisch op de kap en heeft om een second opinion gevraagd.

In overleg tussen mevrouw Berkhoudt en de gemeente is verteld dat de bomen lijden aan essentaksterfte en daardoor gevaar opleveren. Ook is er overlast van overhangende takken boven een tuin.

De concrete vraag is of het reeel is om de bomen te kappen en of er een alternatief is, zodat de bomen behouden kunnen worden.



1 Onderzoek

Het betreft 13 essen aan de Marijkelaan in Zuid-Beijerland tussen de Beatrixlaan en de Tuinweg.

Iedere boom is individueel gecontroleerd op defecten die de levensduur van de boom zouden kunnen bedreigen. Ook is er gekeken naar bomen die nu of in de toekomst overlast kunnen geven.



De bomen zijn genummerd op kaart en de gegevens zijn in de onderstaande tabel per boomnummer terug te vinden.

Voor het bepalen van de conditie is gelet op bladbezetting, kwaliteit van het blad en scheutlengte. De eventuele gebreken zijn per locatie in de boom aangegeven.

In de tabel staan de individuele adviezen vermeld. Verderop in het rapport worden algemene adviezen voor het gehele bomenbestand gegeven.

2 Conclusie

De bomen staan in een grasstrook van 4 meter breed. Dit gras wordt intensief gemaaid en voornamelijk gebruikt als hondenuitlaatstrook. Aan beide zijden van deze grasstrook bevindt zich verharding. Dit is een uiterst beperkte standplaats voor de bomen. De bomen ondervinden concurrentie met het gras en het blad kan nergens blijven liggen.

De bodem is overal sterk verdicht, dit is handmatig met een sondeperen bepaalt.



De algemene conditie van de bomen is redelijk. 2 Bomen hebben een matige conditie. Bij 4 bomen zijn mechanisch belaste takken aangetroffen. Deze takken hebben een extreme lengte/diameter verhouding. Bij 7 bomen is dood hout in de kroon aangetroffen.

Ook is er maaischade waargenomen bij 3 bomen.



Maaischade bij oppervlakkige wortels.

Tijdens de controle op 14 juli zijn geen acute problemen waargenomen waar meteen op gereageerd moet worden. Wel is het sterk aan te raden om het dode hout uit de kronen te verwijderen en de mechanische overbelasting weg te nemen.

boomnummer	soort	standplaats	conditie	kroon	stam	stamvoet	opmerking/advies
1	Fraxinus excelsior	gras	redelijk				
2	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	dood hout			dood hout verwijderen
3	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	dood hout		maaischade	dood hout verwijderen
4	Fraxinus excelsior	gras	matig				
5	Fraxinus excelsior	gras	matig				
6	Fraxinus excelsior	gras	redelijk			maaischade	
7	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	mechanisch belaste takken			snoei mechanisch belaste takken
8	Fraxinus excelsior	gras	redelijk				
9	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	dood hout			dood hout verwijderen
10	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	dood hout / mechanisch belaste takken			dood hout verwijderen / snoei mechanisch belaste takken
11	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	dood hout			dood hout verwijderen
12	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	dood hout / mechanisch belaste takken		maaischade	dood hout verwijderen / snoei mechanisch belaste takken
13	Fraxinus excelsior	gras	redelijk	dood hout / mechanisch belaste takken			dood hout verwijderen / snoei mechanisch belaste takken

De bomen met een matige conditie vertonen een beeld van een lichte aantasting van de essentaksterfte. Het kan ook zijn dat dit slechts afstervende takken zijn door lichtgebrek.

In het verleden is de ovelast van overhangende takken weggenomen door de onderste hangers te verwijderen. Hierdoor hebben enkele takken zich alleen aan de buitenzijde van de kroon goed kunnen ontwikkelen. Er is in de kronen ook veel waterlot waargenomen. Deze scheuten zijn essentieel wanneer er takken ingekort worden.



Groot uitzakkend kroondeel, mechanisch overbelast.

3 Advies

Het belangrijkste bij het beheer van bomen is het waarborgen van de veiligheid. Daarom zullen de mechanisch overbelaste takken en het dode hout gesnoeid moeten worden. Met deze snoei zal ook een groot deel van de overlast van overhangende takken weggenomen worden.



Overhangende takken boven aanliggende percelen.

De huidige omstandigheden van de groeiplaats zijn zo minimaal dat er veel ruimte voor verbetering is. Wanneer de groeiplaats boomvriendelijk wordt ingericht kan daarmee de conditie van de bomen sterk verbeterd worden. En de levensduur van de bomen kan worden verlengd. Ook zal er met een andere groeiplaatsinrichting geen sprake meer zijn van maaischade.

De herinrichting van de omgeving is eerder een kans om de huidige bomen een goede toekomst te bieden in plaats van de bomen te verwijderen.

Met het verbeteren van de groeiplaats van de bomen zal de bodem meer water vast kunnen houden. In een verdichte bodem met weinig bodemleven loop het water over het maaiveld naar het riool. Wanneer de groeiplaats verbetert en er een actief bodemleven is fungeert de bodem als een spons. Bij zware regenbuien, zoals we die de laatste jaren meer en meer zien, wordt het vocht wat in de groenstrook valt sneller opgenomen. Ook wordt het vocht langer vastgehouden, waardoor er in droge periodes meer vocht beschikbaar is. Doordat de bodem meer vocht vasthoudt zullen de bladmondjes langer open blijven in droge periodes, wat het leefklimaat rondom de bomen sterk verbetert.

Met deze maatregelen kan de oude laanstructuur behouden blijven. Dit zal een grote aanwinst zijn in de leefbaarheid van de omgeving. De ecologische waarde van de groenstrook is veel groter wanneer er oude bomen staan. Deze bieden meer rust- en verblijfplaatsen aan diverse soorten fauna, waardoor de biodiversiteit sterk verbetert. Ook hebben volwassen bomen meer bladoppervlakte. De luchtkwaliteit zal hierdoor beter zijn, dan wanneer er jonge bomen worden terug geplant.

Het advies is daarom om ernstig over de huidige plannen na te denken. Er is volop ruimte voor verbetering van de huidige situatie.

De omwonenden willen de bomen niet weg en de gemeente heeft behoud van groen en biodiversiteit hoog in het vaandel staan. Op deze manier gaan herinrichting en klimaatadaptatie hand in hand.

