

Boom Effect Analyse

Annie Mankes-Zernikestraat, Hoofddorp



Colofon

Project:	Boom Effect Analyse Annie Mankes-Zernikestraat, Hoofddorp
Projectnummer:	P250252
Opdrachtgever:	Gemeente Haarlemmermeer Dhr. W. Dekker Postbus 250 2130 AG HOOFDORP
Adviseur:	H. Diertens
Gecontroleerd door:	C. Verbeek M. Vroklage
Datum:	06-02-2026





Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1. Inleiding.....	4
1.1 Projectgegevens.....	4
1.1.1 Aanleiding	4
1.1.2 Doel	4
1.1.3 Plangebied	4
2. Veldonderzoek	6
2.1 Uitgangspunten project	6
2.2 Kwaliteitsbeoordeling.....	8
2.3 BEA-onderzoek	8
3. Conclusie en advies	13
3.1 Conclusie	13
3.2 Advies ontwerp	13
3.3 Advies realisatiefase	13



1. Inleiding

In opdracht van de Gemeente Haarlemmermeer is door Boomadvies Nederland B.V. een Boom Effect Analyse uitgevoerd voor de bomen binnen het projectgebied/op het speelterrein aan de Annie Mankes-Zernikestraat te Hoofddorp.

1.1 Projectgegevens

1.1.1 Aanleiding

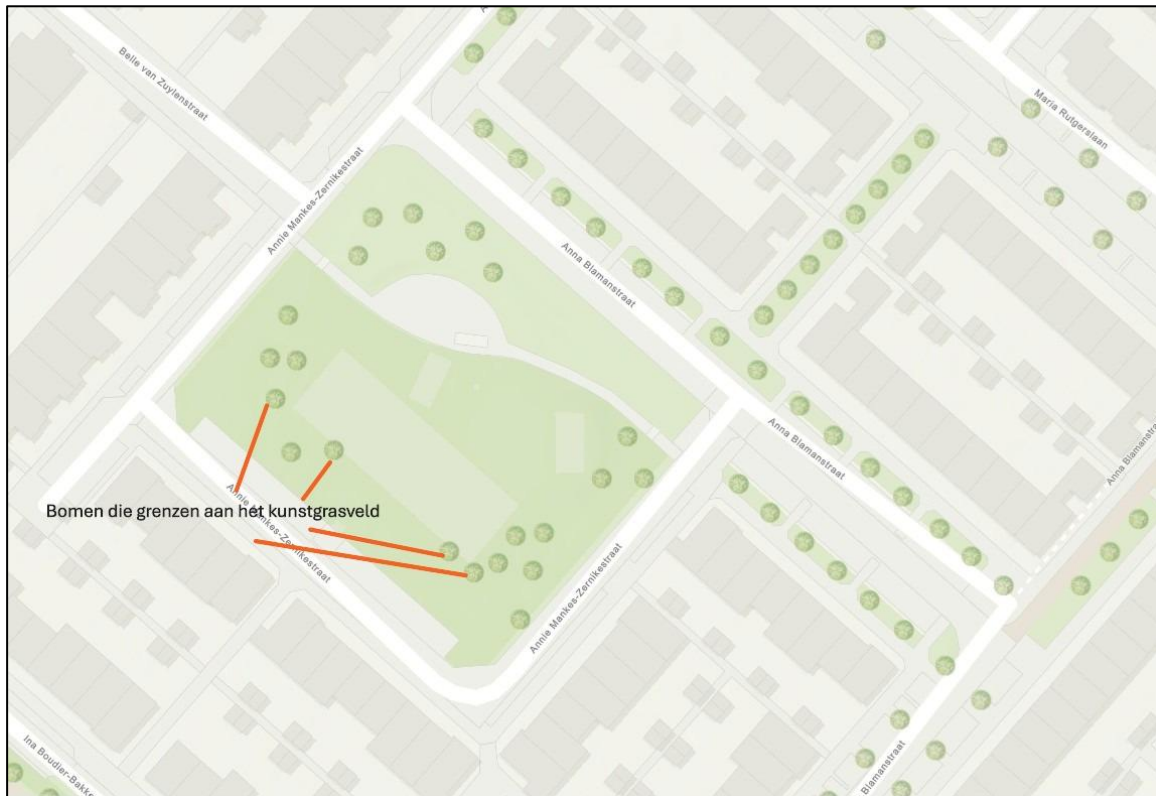
Aanleiding voor het onderzoek is de vervanging en verplaatsing van de bestaande kunstgrasmat. Om de bomen rondom het veld meer ruimte te geven wordt het veld zoveel mogelijk naar het noordoosten verplaatst. Rondom het nieuwe veld komt een rand van tegels (60 x 40 cm) zodat het gras niet in het kunstgras groeit. De bomen op de locatie staan binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden en kunnen hierdoor mogelijk negatief worden beïnvloed.

1.1.2 Doel

De BEA dient inzicht te geven in de vraag of de betreffende bomen binnen het project in de huidige verschijningsvorm en op de huidige standplaats duurzaam kunnen worden behouden en welke projectaanpassingen, gerichte (beschermings-)maatregelen en randvoorwaarden hiervoor noodzakelijk zijn.

1.1.3 Plangebied

Het projectgebied bevindt zich aan de Annie Mankes-Zernikestraat te Hoofddorp. Afbeelding 1 geeft de situatie weer.



Afbeelding 1: Situatieschets Annie Mankes-Zernikestraat kunstgrasveld.



2. Veldonderzoek

2.1 Uitgangspunten project

Het speelveld is circa 1993 aangelegd, de bomen (kers) zijn een onderdeel van deze inrichting geweest. Rond 2009 is de huidige kunstgrasmat aangebracht. De bomen grenzend aan het kunstgrasveld verkeren in een vergelijkbare conditie met de omringende bomen.



Afbeelding 2: Ingang noord/oost tot speelterrein.



Afbeelding 3: Kijk op kunstgrasveld vanuit hoek westkant.



Afbeelding 4: Zijde kunstgras zuidwest met bomen dicht op het veld.



Afbeelding 5: Detailopname van boom 5 dicht op het veld.



2.2 Kwaliteitsbeoordeling

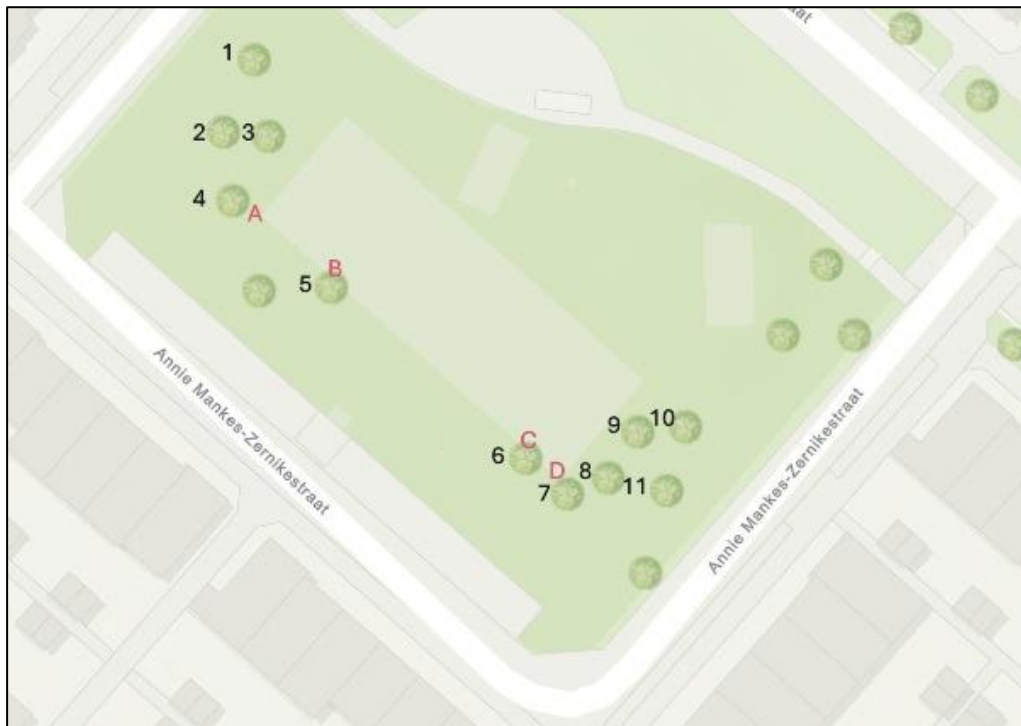
Bij het visueel onderzoek van de bomen is gebruik gemaakt van de VTA-methode (Visual Tree Assessment). Door middel van deze methode wordt de boom beoordeeld op boomtechnische gebreken in de kroon, stam en wortelvoet. Daarnaast worden de conditie en levensverwachting ingeschat op basis van visuele kenmerken.

Tabel 1: Boomgegevens

Boomnummer	1 tot en met 11
Boomsoort	Prunus avium (zoete kers)
Standplaats	Gras
Conditie	Redelijk
Levensverwachting	>15 jaar
Stamdiameter (cm) op 1 m. +mv	38 tot 62
Hoogteklasse (m)	15 - 18
Kroondiameter (m)	13 - 18
Verplantbaarheid	Niet verplantbaar
VTA status	Bomen zonder gebreken

2.3 BEA-onderzoek

Op het speelterrein staan vier bomen dicht bij het kunstgrasveld, bij deze bomen hebben zijn proefsleuven gegraven om de aanwezigheid van de beworteling inzichtelijk te maken. De bomen in kwestie zijn nummer 4, 5, 6 en 7. Bij boom 4 is proefsleuf A gegraven, bij boom 5 proefsleuf B, boom 6 proefsleuf C en bij boom 7 proefsleuf D.



Afbeelding 6: Overzicht van boomnummers en proefsleuven (A t/m D).



Proefsleuf A (boom 4)



Afbeelding 7: Proefsleuf A.



Afbeelding 8: Proefsleuf A, ingezoomd.



Afbeelding 9: Afstand sleuf tot boom 4.



Afbeelding 10: Lengte sleuf.

De bodemopbouw is voor deze proefsleuf als volgt:

- 0-5 cm -mv. zwarte, humeuze grond;
- 5 – 35 cm -mv. beworteling fijn, extensief waarbij de wortels een diameter van maximaal 2 cm hebben, fijn, matig cunetzand.



Proefsleuf B (bij boom 5)



Afbeelding 11: Proefsleuf B onder kunstgras.



Afbeelding 12: Afstand tot boom 5.

De bodemopbouw is voor deze proefsleuf als volgt:

- 0-10 cm -mv. donkergrijs granulaat;
- 10 – 40 cm -mv. lichtgrijs cunetzand beworteling zeer extensief aanwezig waarbij de wortels een diameter van maximaal 2,5 cm hebben.



Proefsleuf C (boom 6)



Afbeelding 13: Proefsleuf C onder kunstgras.



Afbeelding 14: Proefsleuf C onder kunstgras.

De bodemopbouw is voor deze proefsleuf als volgt:

- 0-10 cm -mv. donkergrijs granulaat;
- 10 – 40 cm -mv. lichtgrijs cunetzand, beworteling extensief aanwezig waarbij de wortels een diameter van maximaal 1 cm hebben.



Proefsleuf D (boom 7)



Afbeelding 15: Proefsleuf D.



Afbeelding 16: Afstand boom 7 tot proefsleuf D.

De bodemopbouw is voor deze proefsleuf als volgt:

- 0-5 cm -mv. donkere, humeuze grond;
- 5 – 35 cm -mv. beworteling fijn, extensief aanwezig waarbij de wortels een diameter van maximaal 3 cm hebben, fijn, matig cunetzand.



3. Conclusie en advies

3.1 Conclusie

De beworteling richting het kunstgrasveld is extensief aanwezig. Er zijn slechts enkele dunne wortels aangetroffen in het cunet van het kunstgrasveld. Deze zijn van geringe dikte en kunnen indien nodig verwijderd zonder het duurzaam voortbestaan van de boom te benadelen. Op basis van dit onderzoek kan gesteld worden dat het wortelverlies minimaal is als de laag granulaat samen met het cunet met zorg wordt afgegraven.

3.2 Advies ontwerp

De opdrachtgever heeft aangegeven het veld zover mogelijk in noordoostelijke richting te verplaatsen (van de bomen af). Het advies voor duurzaam boombehoud is:

- Het veld minimaal 200 cm opschuiven. In combinatie met het aan te leggen tegelstrook geeft dat geen impact op de bomen, maar juist een zone met extra groeiruimte voor beworteling.

3.3 Advies realisatiefase

- Aanbrengen van boom- en groeiplaatsbescherming bij boom 3 t/m 9 met behulp van bouwhekken welke in een driehoek rondom de stam worden geplaatst;
- Onder de kroonprojectie grenzend aan het kunstgrasveld kunststof rijplaten leggen om de bodem en de open groeiplaats te beschermen gedurende het verwijderen van het kunstgras;
- Binnen de kroonprojectie: handmatig verwijderen van de bestaande opsluitbanden;
- De werkzaamheden ter plaatse van de bomen 4 t/m 7 dienen onder begeleiding van een ETT-boomdeskundige te worden uitgevoerd;
- Werkhoogte van het in te zetten materieel afstemmen op de aanwezige kroon. Deze mag geen schade oplopen;
- Eventuele wortels die onder het kunstgras groeien recht afzagen of knippen zodat het wondoppervlak minimaal is;
- Rijplaten direct na de werkzaamheden verwijderen;
- Bij de definitieve inrichting van het nieuwe kunstgrasveld bij voorkeur aanbrengen van een zone met teelaarde waar de boom in kan gaan wortelen (uitbreiding van de groeiplaats);
- Er mag geen ophoging of afgraving van het maaiveld onder de kroonprojectie plaatsvinden;
- Er mag niet met (rijdend) materieel onder de kroonprojectie worden gewerkt;
- Er mag geen opslag van materialen plaatsvinden onder de kroonprojectie.