



TAKKENBOS BOOMZORG

Boomtechnisch Onderzoek

Boomtechnische beoordeling van 13 bomen aan
het parkeerterrein van Albert Heijn te
Bunschoten-Spakenburg.

Ir. A.S. Mutsaers

27-09-2021

In opdracht van de heer Savelkoul van Projecter Total Engineering heeft Takkenbos Boomzorg een boomtechnische beoordeling van 13 bomen aan het parkeerterrein van supermarkt Albert Heijn aan de Anthon van der Horstlaan te Bunschoten-Spakenburg uitgevoerd. De visuele controle wijst uit dat de bomen over het algemeen in goede conditie verkeren. Een enkele boom vraagt wat extra aandacht. Een lichte snoeironde en een 3-jaarlijkse controle wordt als advies gegeven.

1. Algemeen

1.1 Inleiding

Boomeigenaren hebben de plicht om hun bomenbestand veilig te houden met een minimaal risico op schade aan de omgeving als gevolg van stam- of takbreuk of omvallen van de boom. Als een boomeigenaar onvoldoende zorg heeft besteed aan de boomveiligheid van zijn bomenbestand kan deze aansprakelijk worden gesteld voor schade aan derden. De boomeigenaar heeft een zogenaamde zorgplicht. Deze zorgplicht kan worden onderverdeeld in een algemene zorgplicht, verhoogde zorgplicht en onderzoeksplicht. De algemene zorgplicht bestaat eruit dat de boomeigenaar zijn bomenbestand regelmatig aan een deskundig systematisch boomtechnisch onderzoek onderwerpt. De uit het onderzoek volgende aanbevolen onderhoudsmaatregelen dienen vervolgens te worden uitgevoerd.

1.2 Werkwijze

Voor dit onderzoek zijn de betreffende bomen op een plattegrond aangegeven en is per boom de VTA-beoordelingsmethodiek toegepast. VTA (Visual Tree Assessment) is een beoordelingsmethode waarbij gekeken wordt naar structurele en pathologische verzwakkingen van de boom aan de hand van visueel waarneembare symptomen. De boom wordt hierbij systematisch beoordeeld op basis van symptomen die waarneembaar zijn aan het blad, de bloei, vruchtzetting, takken, de stam, de stamvoet en wortel(aanzet).



Afbeelding1: *Prunus avium* (Boom ID: AH01)

2. Resultaten



Figuur 1: Plattegrond parkeerterrein met locatie beoordeelde bomen in groenstroken.

Er zijn bij deze beoordeling 13 bomen visueel geïnspecteerd, namelijk: een zoete kers, drie krentenboompjes en 9 platanen. De locaties van de bomen zijn in figuur 1 met een boom ID in de tekening van het parkeerterrein aangegeven. In tabel 1 zijn de boomgegevens opgenomen. De stamdiameter kent 5 klassen, te weten: < 20 cm, 20-30 cm, 30-50 cm, 50-100 cm en > 100 cm. De boomhoogte kent ook 5 klassen, te weten: < 6 m, 6-12 m, 12-18 m, 18-24 m en > 24 m.

Boom ID	Soort (Nederlands/Latijn)	Stamdiameter (cm, borsthoogte)	Hoogte (m)	Leeftijd (jaren)
AH01	Zoet kers (<i>Prunus avium</i>)	< 20	< 6	5
AH02	Krentenboompje (<i>Amelanchier arborea</i>)	< 20	< 6	5
AH03	Krentenboompje (<i>Amelanchier arborea</i>)	< 20	< 6	5
AH04	Krentenboompje (<i>Amelanchier arborea</i>)	< 20	< 6	5
AH05	Plataan (<i>Platanus x hispanica</i>)	50-100	12-18	40
AH06	Plataan (<i>Platanus x hispanica</i>)	50-100	12-18	40
AH07	Plataan (<i>Platanus x hispanica</i>)	30-50	6-12	15
AH08	Plataan (<i>Platanus x hispanica</i>)	30-50	12-18	20
AH09	Plataan (<i>Platanus x hispanica</i>)	30-50	6-12	25/30
AH10	Plataan (<i>Platanus x hispanica</i>)	30-50	6-12	25/30
AH11	Plataan (<i>Platanus x hispanica</i>)	30-50	6-12	25/30

AH12	Plataan (Platanus x hispanica)	50-100	12-18	30/40
AH13	Plataan (Platanus x hispanica)	50-100	18-24	40/45

Tabel 1. Boomgegevens

In tabel 2 zijn de conditie en de structuur van stamvoet/wortelaanzet, stam en kroon weergegeven. Conditie wordt als volgt beoordeeld:

Goed: het beeld van de boom dat van de soort verwacht mag worden onder goede groeiomstandigheden op een goede groeiplaats.

Redelijk: de groei is sub-optimaal, de omstandigheden hebben echter nog geen duidelijke negatieve gevolgen voor de boomontwikkeling.

Matig: de ontwikkeling van de boom wordt negatief beïnvloed door minder optimale groeiomstandigheden en groeiplaats. Dit uit zich bijvoorbeeld in scheutsterfte.

Slecht: veel en zwaar dood hout als gevolg van aftakeling, ook te zien aan een ijle kroon met flinke scheutsterfte.

Boom ID	Conditie	Stamvoet/wortelaanzet	Stam	Kroon
AH01	Matig	Goed	Matig	Matig (afbeelding 1)
AH02	Voldoende	Goed	Goed	Redelijk
AH03	Voldoende	Goed	Goed	Redelijk
AH04	Matig	Goed	Goed	Matig (afbeelding 2)
AH05	Goed	Goed	Goed	Goed
AH06	Redelijk	Goed	Redelijk (afbeelding 3)	Redelijk
AH07	Goed	Goed	Goed	Redelijk
AH08	Goed	Goed	Goed	Goed
AH09	Goed	Goed	Redelijk	Goed
AH10	Goed	Goed	Goed	Goed
AH11	Goed	Goed	Redelijk (afbeelding 4)	Goed
AH12	Voldoende	Goed	Redelijk	Goed
AH13	Goed	Goed	Goed	Goed

Tabel 2. Beoordeling conditie en structuur



Afbeelding 2: Matige conditie; ijle kroon, bladnecrose, achterstallige begeleidingssnoei; Krentenboom (boom ID: AH04)

De beoordeling van de boomstructuur (stabiliteit, breukvastheid) gebeurt op basis van visuele inspectie van de stamvoet en wortelaanzet, de stam en de kroon. Er wordt waar mogelijk en van toepassing o.a. naar de volgende aspecten gekeken:

- bladbezetting, -formaat, -conditie, -kleur, -bladrand
- bloem- en vruchtbezetting
- schotlengte van takken, schade, ziekten, schimmelvruchtlichamen, breuken, scheuren, aanhechting, plakoksels
- stand en vorm van de stam, holtes, beschadigingen, vervormingen, schimmel- en bacteriële aantastingen
- beschadigingen aan wortel of stamvoet, aanwezigheid van paddenstoelen, grondscheuren, wortelopdruk

Op grond van deze observaties kan tot een volgende onderverdeling worden gekomen:

Goed: geen verzwakking van de structuur geconstateerd

Redelijk: beginnende structuurverzwakking waarneembaar

Matig: redelijk ernstige structuurverzwakking

Slecht: ernstig verzwakte structuur

Conclusies

Over het algemeen kan gesteld worden dat de onderzochte bomen veilig zijn. Er zijn geen ernstige structurele verzwakkingen gevonden en de conditie van de bomen is over de hele linie redelijk tot overwegend goed. Er zijn geen ziekten geconstateerd en de hoeveelheid dood hout geeft geen aanleiding voor acute ingrepen. Bij een aantal bomen vallen echter een aantal zaken op die om aandacht vragen. In de volgende tabel zijn deze zaken waar nodig nader omschreven en wordt per boom een gepaste maatregel met bijbehorende urgentietermijn geadviseerd. In een aantal gevallen wordt verwezen naar afbeeldingen die in appendix 1 te vinden zijn.



Afbeelding 3: (Boor?)gaatje in stam (boom ID: AH06)

Boom ID	Opmerkingen	Adviesmaatregel	Urgentietermijn
AH01	Bacteriekanker aantasting; dode takken aanwezig	Dood hout snoei; de vraag is of deze boom zich op deze plaats en onder deze condities tot een gezonde boom zal ontwikkelen.	< 6 mnd
AH02	Achterstallige begeleidingssnoei	Begeleidingssnoei	< 6 mnd
AH03	Achterstallige begeleidingssnoei	Begeleidingssnoei	< 6 mnd
AH04	Achterstallige begeleidingssnoei	Begeleidingssnoei; deze boom heeft het zwaar, wellicht heeft droogte deze boom parten gespeeld.	Geen
AH05	Geen	Geen	Geen
AH06	Deze boom heeft een gaatje in de stam wat een uitvlieggat van een kever zou kunnen zijn. De boom heeft verder een aantal (grote) dode en/of stervende takken.	Doodhout snoei en onderhoudssnoei; deze boom laat ondanks zijn relatieve jonge leeftijd afstervende takken in de kroon zien wat je bij de andere platanen op dit terrein niet ziet. Mede door zijn formaat en de locatie een grotere gevaarzetting; enige reden tot zorg en daarom een attentieboom (afbeelding 4)	< 6 mnd
AH07	Achterstallige begeleidingssnoei. Er bevinden zich een aantal takken boven de weg en parkeerplaats die bij verdere ontwikkeling voor problemen gaan zorgen (afbeelding 5)	Begeleidingssnoei	<6 mnd

AH08	Afhangende takken boven parkeerplaatsen (afbeelding 6)	Snoei afhangende takken	< 6mnd
AH09	Boom groeit vrij scheef. Kan voorlopig geen kwaad maar zou op den duur een structurele verzwakking kunnen veroorzaken (afbeelding 7). Boom zorgt ook voor opdrukken straatstenen door wortelstelsel vanwege weinig ruimte voor wortelontwikkeling (afbeelding 8)	Geen	Geen
AH10	Geen	Geen	Geen
AH11	Aanrij schade aan staam. Boom herstelt goed. Stamschot aanwezig (Afbeelding 9)	Verwijderen stamschot	< 6 mnd
AH12	Geen	Geen	Geen
AH13	Geen	Geen	Geen

Advies

Naar aanleiding van de conclusies is het advies als volgt:

1. In het kader van de wettelijke zorgplicht voor boomeigenaren en -beheerders de bomen eens in de 3 jaar laten controleren;
2. Uitvoeren van onderhoudssnoei voor het broedseizoen (15 maart) waarbij al het dode hout en stamschot wordt verwijderd;
3. Begeleidingssnoei om toekomstige problemen te voorkomen.

Appendix 1 Afbeeldingen



Afbeelding 4: Taksterfte/dood hout (Boom ID: AH06)



Afbeelding 5: Takken in rijprofiel en bovenparkeerplaats: achterstallige begeleidingssnoei (Boom ID: AH07)



Afbeelding 6: Afhangende takken boven parkeerplaatsen (Boom ID: AH08)



Afbeelding 7: scheefgroei (Boom ID: AH09)



Afbeelding 8: Opdrukken straatstenen (Boom ID: AH09)



Afbeelding 9: Herstellende stamschade (Boom ID: AH11)