

Beoordelingsformulier Kapaanvraag

BEHANDELING KAPAANVRAAG

Behandeld door
Datum advies
Doel behandeling

R.C. Lembeek
21 juli 2020
Kappen
✓ Snoeien > 30%
Verplanten
Verlenging van vergunning
Noodkap

ALGEMENE GEGEVENS AANVRAAG

Adres/projectnaam
Naam aanvrager
Reden aanvraag/ omschrijving
Beh. Ambtenaar VVH

VTA snoei Centrum
A. Both
kapaanvraag / snoei > 30%

JURIDISCH KADER

Bomenverordening Haarlem 2008, Flora- en Faunawet en WABO

GEGEVENS TE KAPPEN BOOM/BOMEN

Boomnummer	Boomsoort	Aantal	Diameter
208401	Tilia x europaea	1	93
20140	Aesculus hippocastanum	1	102
524210	Fagus sylvatica	1	78
52466	Platanus x hispanica	1	152
59586	Acer saccharinum	1	76

BEOORDELING DOOR

Functie
▪ Boomspecialist

Naam
R.C. Lembeek

Handtekening

Datum

21 juli 2020

A. BOOMTECHNISCHE BEOORDELING

1. Groeistoornissen (ziekte, groeiplaatsproblemen, etc.)

- a. aard
- b. mate

Wel/ niet van toepassing

Gering/ matig/ ernstig/ dode boom

2. Mate van overlast

- a. uitleg
- b. is de overlast op een andere wijze tegen te gaan dan door kap?
Hoe?

Gering/ matig/ ernstig/ n.v.t.

Ja/ nee

Beoordelingsformulier Kapaanvraag

3. Mate van gevaarzetting of risico

- a. uitleg en (vermoedelijke) oorzaak

Gering/ matig/ ernstig/ n.v.t.

Verhoogd risico op stam/brek breuk aanwezig
Risico te verminderen door snoei >30%

4. Afstand tot erfgrans te klein?

- a. Zo ja, staat de boom er langer dan 20 jaar?

Ja/ nee

Ja/ nee

5. Mate van economische nadeel of schade

- a. kabels/leidingen
b. riolering
c. bestrating
d. bebouwing
e. anders, namelijk.....

~~Wel~~/ niet van toepassing

Ja/ matig/ nee

Ja/ matig/ nee

Ja/ matig/ nee

Ja/ matig/ nee

Ja/ matig/ nee

6. Conditie

- a. Levensverwachting

~~Slecht~~/ matig/ redelijk/ goed

< 5 jaar/ 5-15 jaar/ > 15 jaar

7. Stabiliteit/breukvastheid

- a. wortelstelsel
b. stam
c. kroon
d. onlosmakelijk deel van het geheel (bv. een groep dicht op elkaar staande bomen met in elkaar verstrengelde kronen)

~~Slecht~~/ matig/ redelijk/ goed

~~Slecht~~/ matig/ redelijk/ goed

~~Slecht~~/ matig/ redelijk/ goed

~~Slecht~~/ matig/ redelijk/ goed

Ja/ nee

Overige opmerkingen

Snoei maatregel >30% is opgenomen als beheersmaatregel in een rapportage van een nader technisch onderzoek van 116 bomen op verschillende locaties in stadsdelen Zuidwest en het Centrum. Als snoei niet toegepast wordt dan is er een verhoogd risico aanwezig op stam/brek. Rapportages zijn toegevoegd als bijlage

8. Advies boomspecialist op grond van boomtechnische beoordeling



Verlenen



Ziekte



Overlast



Gevaar voor omgeving

† Afstand tot erfgrans te klein

† Economische schade

† Slechte of matige levensverwachting (bv boom is dood)



Slechte of matige stabiliteit of breukvastheid

† Te groot voor de tuin

† Weigeren

† Natuur- en milieuwaarde

† Landschappelijke waarde

† Cultuurhistorische waarde

† Waarde voor stads- en dorpschoon

† Waarde voor recreatie en leefbaarheid

† Monumentale boom

† Bijzondere houtopstand

† Kan door snoei behouden blijven

a. > 30 % snoei

b. < 30 % snoei

† Renovatie van de tuin

† Renovatie/herinrichting van de straat

† Economisch/maatschappelijk belang

† Volgens veiligheidsrapport afgekeurd

Beoordelingsformulier Kapaanvraag

B. SAMENLOOP MET ANDERE PROCEDURES EN BEHEERMAATREGELEN

1. Is er sprake van een (gemeentelijke) bomenbeheermaatregel?

Ja/ nee

a. Verwijzing beheerplan/bestek/MTA (titel, jaartal, blz.)

2. Samenloop met andere procedures

Ja/ nee

a. welke

Sloop-/bouw-/aanleg-/inritvergunning,

b. planaanpassing mogelijk?

anders.....

c. bouw-, aanleg of inritvergunning reeds verleend?

Ja/ nee, nummer.....

C. BELANG VAN HET BOOMBEHOUD

WEIGERINGSGRONDEN OP GROND VAN DE BOMENVERORDENING

N.V.T Er is sprake van
Snoer > 30%

1. Natuur- en milieuwaarden (voor zover waarneembaar) (zie bij meerder bomen de natuurtoets of eco-scan)

Ja / gering/ nee

- a. schuil- of broedplaats fauna
- b. huisvesting beschermde flora
- c. foerageergelegenheid fauna
- d. wetenschappelijke grote waarde, bv. zuivere vertegenwoordiger van een soort (genenreservoir)
- e. dendrologische waarde
- f. anders, nl.....

2. Landschappelijke waarden

Ja / gering/ nee

- a. onderdeel van een ontworpen parkaanleg
- b. onderdeel van een zichtas
- c. boom maakt deel uit van een ensemble
- d. anders, nl.....

3. Cultuurhistorische waarde

Ja / gering/ nee

- a. onderdeel van een monumentale structuur
- b. onderdeel van een rijksmonument
- c. onderdeel van een gemeentelijk monument
- d. anders, nl.....

4. Waarden van stads- en dorpschoon

Ja / gering/ nee

- a. beschermd stads- of dorpsgezicht
- b. onderdeel van de hoofdbomenstructuur of hoofdgroenstructuur
- c. beeldbepalende waarde
- d. karakteristiek voor een plek
- e. onderdeel van een straat-, laan- of wijkbeeld
- f. anders, nl.....

Beoordelingsformulier Kapaanvraag

5. Waarden voor recreatie en leefbaarheid

Ja / gering / nee

- a. speelboom
- b. boom met belangrijke schaduwwerking op een openbare (rust)plek
- c. anders, nl.....

6. Monumentale- en waardevolle bomen

Ja/ nee

- a. VTA-rapport aanwezig?

Ja/ nee

7. Bijzondere houtopstand

Ja / gering / nee

- a. bijzonder en zeldzaam (hoogte, dikte, leeftijd, vorm of soort)
- b. boom met bijzondere snoeivorm
- c. anders, nl.....

Overige opmerkingen

Bomen met monumentale status:
Boomnummer 524218
52466
59986

D. HERPLANT N.V.T

1. Herplantplicht op grond van artikel 9 lid 1 van de Bomenverordening 2008?

Ja/ nee

- a. mogelijkheid herplant ter plaatse?
- b. omschrijving herplant (zie herplantplan)

Ja/ nee

a. soort en aantal.....

b. handelsmaat.....

c. locatie.....

- c. financiële herplantverplichting

Ja/ nee

Hoogte bedrag.....

E. ADVIES**1. Verlenen**☒ Ja / ☐ nee

- a. Voorwaarden aan verlening (zoals gesteld in artikel 8 en 9 van de Bomenverordening 2008 en de WABO).

- ☒ a. gebruik maken van de vergunning binnen 1,5 tot maximaal 3 jaar.
- b. herplantplicht (zie D. Herplant)
- c. aanwijzingen ter bescherming van nabijgelegen houtopstand, zoals omschreven in de Kwaliteitsrichtlijnen Beheer Bomen (KBB) en voorschriften ter bescherming van in en rond de houtopstand voorkomende flora en fauna.
- d. voorschrift tot het opstellen en overleggen van een Groentoets in geval van bouw of aanleg van werken nabij te behouden bomen.
- e. anders, nl.....

2. Weigeren☒ Ja / ☐ nee

- a. reden weigering

- a. natuur- en milieuwaarde
- b. landschappelijke waarde
- c. cultuurhistorische waarde
- d. waarde voor stads- en dorpsschoon
- e. waarde voor recreatie en leefbaarheid
- f. monumentale boom
- g. bijzondere houtopstand

1.6 Centrum, Staten Bolwerk, 208401

Subject	Omschrijving/ beoordeling
ID:	208401
Stadsdeel	Centrum
Locatie	Staten Bolwerk
Datum opname:	6-5-2020
Boomsoort:	Hollandse linde <i>Tilia x europaea</i>
Stamdiameter:	97 centimeter
Boomhoogte:	24,1 meter
Conditie:	Verminderd
Bijzonderheden:	Afgestorven takken Ø >4 cm, twijgsterfte in de buitenkroon, scheefstand, holte stamvoet met mierennest.
Onderzoek:	Geluidstomograaf en elektrische weerstandsmeting op 36 cm +mv. Meetpunt 1 bevindt zich aan de zijde van het wandelpad.
Conclusie:	De holte in de stamvoet is 70 cm inprikbaar en wordt door mieren gebruikt. De aantasting wordt door een nog onbekende schimmel veroorzaakt en zorgt met name aan de waterzijde voor ondermijning van de stamvoet. De benodigde restwand op basis van de SIA-methode is 4 cm, dit wordt op basis van de elektrische weerstandsmeting niet rondom gehaald maar wordt gecompenseerd worden vanuit zones met een dikkere restwand. De overcapaciteit is echter beperkt en zal verder afnemen. Vanuit de boomveiligheid is een beperkte ingreep in de kroon nodig om een verhoogd risico op stambreuk te voorkomen.
Toekomstverwachting	10-15 jaar
Advies:	Innemen van de kroon met 2-3 meter rondom waarbij afstervende takken tot op het leven hout worden ingenomen. Gelijktijdig de afgestorven takken verwijderen. Uitvoeren van de maatregel binnen 6 maanden. Jaarlijkse VTA-inspectie in september/oktober om de bladbezetting en vorming van eventuele vruchtlichamen te beoordelen. De breuksterkte en effect op de stabiliteit in 2023 middels een trekproef beoordelen.

Tabel 6: Boomgegevens.



Figuur 7: Situering.

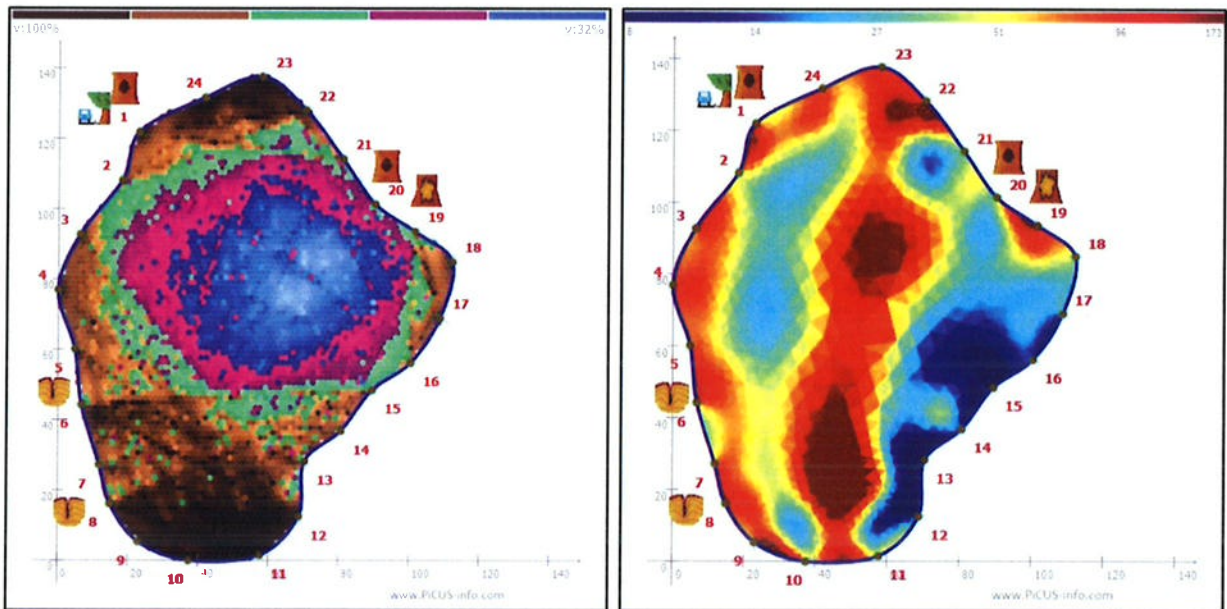


Foto 11: Beeld van de boom.



Foto 12: links en rechts een beeld van de meetpunten bij de stamvoet.

De geluidstomograaf (figuur 8, links) laat een inrotting van de stamvoet zien vanuit de opening bij meetpunt 20 richting de kern van de stam. De geluidssnelheid is sterk verminderd duidend op de aanwezigheid van een holte. Langs de zijkanen is een brede strook paars te zien duidend op een relatief brede strook al aangetast houtweefsel om de holte heen. Ter hoogte van meetpunt 2, waar ook mieren uit de stamvoet komen, is een verminderde geluidsoverdracht. Op basis van het huidige beeld vindt er segmentatie plaats van de stamvoet. De elektrische weerstandsmeting (figuur 8, rechts) laat een holte vorming in de kern van de stam zien (donker rode verkleuring op 2 locaties). Om deze holtes is beginnende actieve rot te zien aan de cyan kleur. De sterkste rotting vind plaats tussen meetpunt 11 en 18 waar de donkerblauwe kleur op sterke vernatting van het houtweefsel als gevolg van rot duidt. Het functionele spinthout bevindt zich tussen de meetpunten 2 en 11, 18 en 20, 21 en 2. Varierend over de omtrek is daarbij verschil in dikte van de restwand tussen de 5,5 en 15 cm.



Figuur 8: Links het resultaat van de geluidstomograaf, rechts van de elektrische weerstandsmeting.

1

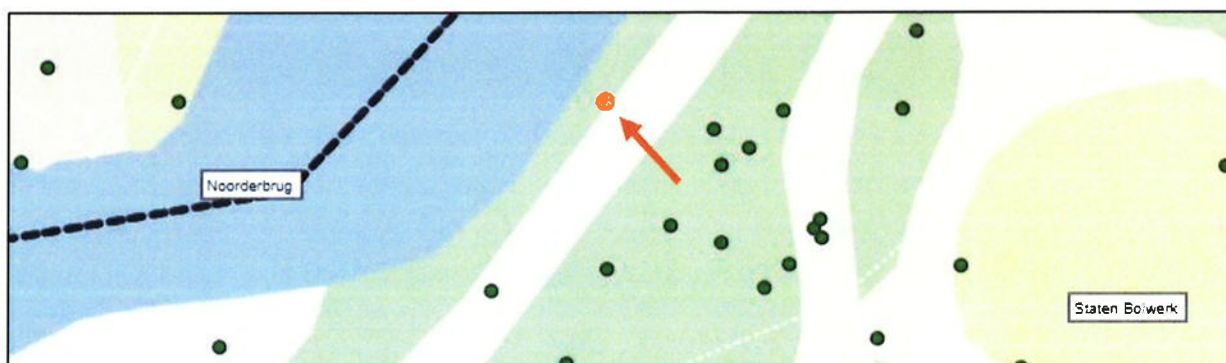
RESULTATEN



1.1 Centrum, Staten Bolwerk, 28140

Subject	Omschrijving/ beoordeling
ID:	28140
Stadsdeel	Centrum
Locatie	Staten Bolwerk
Datum opname:	28-5-202023
Boomsoort:	Witte paardenkastanje <i>Aesculus hippocastanum</i>
Stamdiameter:	102 centimeter
Boomhoogte:	18,3 meter
Conditie:	Verminderd
Bijzonderheden:	Afgestorven takken Ø >4 cm, inrotting gesteltak, kastanjebloedingsziekte op stam en in de kroon, actieve witrot in de stamvoet zuidoost zijde, holte in de stamvoet waterzijde.
Onderzoek:	Trekproef in noordoostelijke richting
Conclusie:	De witrot en holte vorming in de stamvoet hebben tot een vermindering van de breuksterkte ter hoogte van de blauwe elastometer geleidt. Gelet op de toename van breuksterkte hoger op de stam is de rotting met name ter hoogte van het maaiveld actief. De huidige overcapaciteit is beperkt en zal bij een beperkte verdere afname voor een verhoogd risico op stambreuk zorgen. Een preventieve maatregel om de overcapaciteit te vergoten is noodzakelijk om deze boom langer te behouden. In de kroon bevinden zich meerdere afgestorven takken met een verhoogd risico op takbreuk. De inrotting van de gesteltak is beperkt en zorgt nog niet voor een verhoogd risico op takbreuk.
Toekomstverwachting	5-10 jaar (afhankelijk van ontwikkeling aantasting door kastanjebloedingsziekte)
Advies:	Innemen van de kroon aan de boven zijde met 3 meter volgens een gelijkmatig en natuurlijk patroon. Takken zoveel mogelijk innemen tot op een zijtak met een takratio van 3:1. De lagere takken uitlichten met 10-15% om de mechanische belasting en doorstroming van wind te verhogen. De overcapaciteit van de stam neemt na deze maatregel toe tot boven de factor 1,5 zodat voldoende overcapaciteit aanwezig is. Bij voorkeur het vrijkomende snoeihout versnipperen en als mulchlaag van maximaal 6-7 cm dik onder de kroonprojectie verwerken. Jaarlijkse VTA-inspectie in september/oktober om de bladbezetting en rotting te beoordelen. Herhaling van de trekproef in 2023 om de breuksterkte opnieuw te beoordelen.

Tabel 1: Boomgegevens.



Figuur 1: Situering.

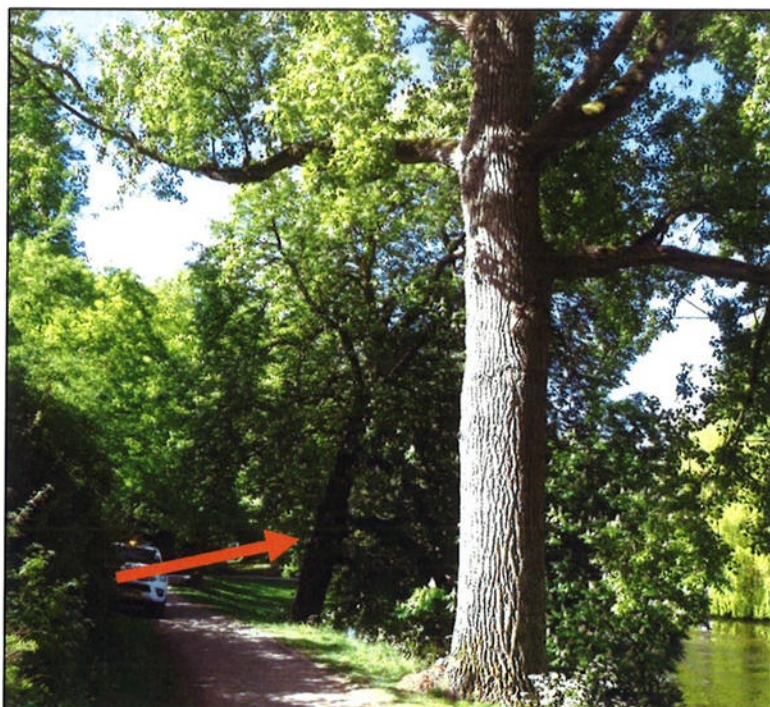


Foto 1: Beeld van de boom.



Foto 2: Links en rechts een beeld van de stamvoet met rotting (oranje pijl) en plaatsing van de sensoren. De elastometers zijn met een pijl aangeduid, de inclinometers met een cirkel. De kleur van de pijl en cirkel correspondeert met de kleurcode in tabel 2.

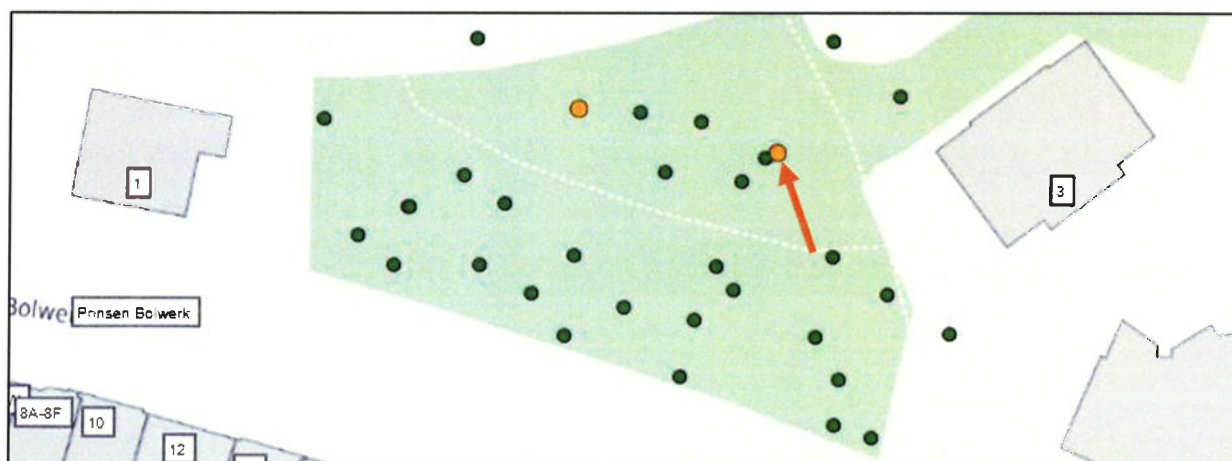
Meting	BVF	Veiligheidsfactor						Opmerkingen
		Stabiliteit		Breuksterkte				
Kleurcode sensor								
1	2,70	1,73	1,83	1,14	1,52	1,64	2,22	Slingering in de kanteling, verhoogde verbuiging stamvoet (blauwe elastometer)
2		1,66	1,9	1,13	1,52	1,58	2,22	

Tabel 2: Resultaten van de trekproef. De basisveiligheidsfactor (BVF) is bepaald aan de hand van de proporties van de boom en het specifieke windbelastingsprofiel.

1.2 Centrum, Prinsen Bolwerk, 524218

Subject	Omschrijving/ beoordeling
ID:	524218
Stadsdeel	Centrum
Locatie	Prinsen Bolwerk
Datum opname:	28-5-2020
Boomsoort:	Gewone beuk <i>Fagus sylvatica</i>
Stamdiameter:	78 centimeter
Boomhoogte:	26,3 meter
Conditie:	Verminderd, lokaal sterk verminderd
Bijzonderheden:	Afgestorven takken Ø >4 cm, inrotting stam op 10,4 en 7,0 m +mv, inrotting stamvoet met onherkenbare zwamresten (tijdens VTA vermoedelijk reuzenzwam gezien).
Onderzoek:	Trekproef in noordoostelijke richting
Conclusie:	De inrotting van de stam zijn op 10,4 m 20 cm diep en op 7,0 m hoogte 25cm diep en 20 cm diagonaal. De restwand is op beide hoogtes nog voldoende om geen verhoogd risico op stambreuk te geven. De inrotting van de stamvoet heeft tot de vorming van een holte gevormd welke tijdens de trekproef een verhoogde verbuiging laat zien. De afname van de breuksterkte is dermate dat er sprake is van een direct verhoogd risico op stambreuk. De stamvoet laat daarnaast een verhoogde kanteling en draaiing zien. Of dit daadwerkelijk door reuzenzwam veroorzaakt wordt of door de inrotting van de stamvoet is niet te bepalen. Vanuit de boomveiligheid is een beheermaatregel nodig om het verhoogde risico op stambreuk weg te nemen.
Toekomstverwachting	Circa 5 jaar
Advies:	Innemen van de kroon met 6 meter om voldoende overcapaciteit te krijgen. De snoeimaatregel leidt tot een versnelde aftakeling van de boom waardoor over 5-6 jaar een rooi maatregel nodig zal zijn. Tot die tijd kan de naast staande gewone beuk zich aanpassen aan een hogere blootstelling aan zonlicht. Maatregel binnen 3 maanden uitvoeren. Jaarlijkse VTA-inspectie in september/oktober om de bladbezetting en vorming van vruchtlichamen te beoordelen. Visuele inspectie van de boom in 2023 om de resterende levensverwachting te beoordelen.

Tabel 3: Boomgegevens.



Figuur 2: Situering.



Foto 3: Beeld van de boom.

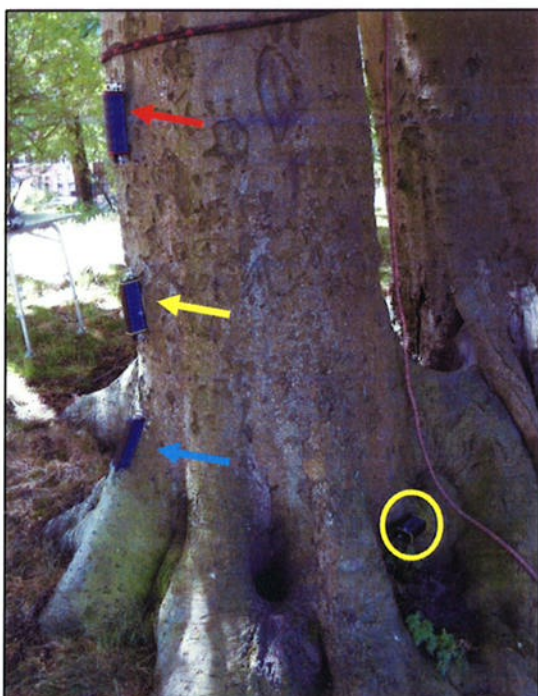


Foto 4: Links en rechts een beeld van de stamvoet met holte (oranje pijl) en plaatsing van de sensoren. De elastometers zijn met een pijl aangeduid, de inclinometers met een cirkel. De kleur van de pijl en cirkel correspondeert met de kleurcode in tabel 4.

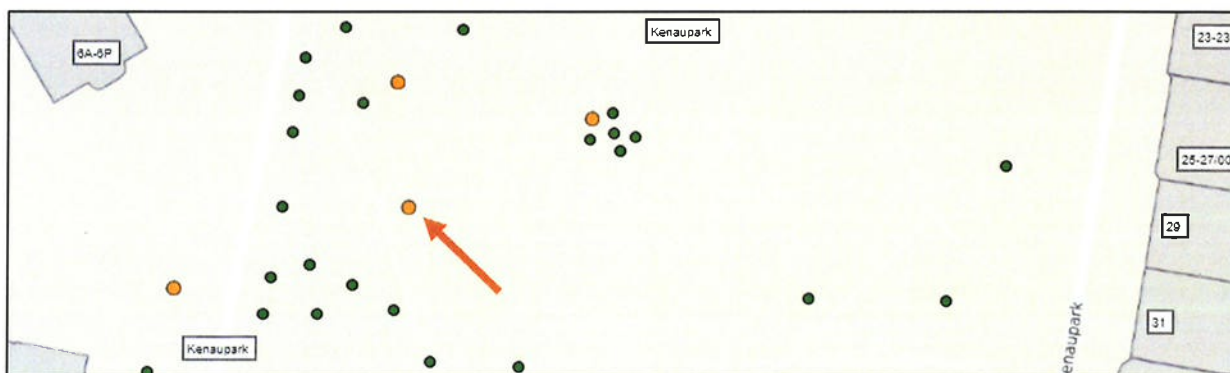
Meting	BVF	Veiligheidsfactor					Opmerkingen
		Stabiliteit		Breuksterkte			
Kleurcode sensor							
1	2,10	1,49	1,32	0,63	0,81	1,04	Draaiing van de stamvoet tijdens de trekproef, stamvoet keert niet terug in de uitgangspositie de 1° meting.
2		1,66	1,41	0,61	0,79	1,02	De 2° meting is met restscheefstand van de 1° meting uitgevoerd. Stamvoet laat een draaiing zien tijdens de trekproef.

Tabel 4: Resultaten van de trekproef. De basisveiligheidsfactor (BVF) is bepaald aan de hand van de proporties van de boom en het specifieke windbelastingsprofiel.

1.3 Centrum, Kenaupark, 52466

Subject	Omschrijving/ beoordeling
ID:	52466
Stadsdeel	Centrum
Locatie	Kenaupark
Datum opname:	28-5-2020
Boomsoort:	Gewone plataan <i>Platanus x hispanica</i>
Stamdiameter:	152 centimeter
Boomhoogte:	28,9 meter
Conditie:	Sterk verminderd (groeistagnatie)
Bijzonderheden:	Afgestorven takken Ø >4 cm, losse tak, spechtengat op 18,0 m +mv, <i>Ganoderma</i> -aantasting op meerdere locaties bij de stamvoet. Echte honingzwam (<i>Armillaria mellea</i>) gezien bij VTA (tijdens veldwerk niet waargenomen), holte in de stamvoet.
Onderzoek:	Trekproef in oostelijke richting
Conclusie:	Het spechtengat is 15 cm diep bij een diameter van 25 cm, de restwand is nog voldoende. De holte en rotting in de stamvoet als gevolg van <i>Ganoderma</i> hebben tot een afname van zowel stabiliteit als breuksterkte geleidt. Met name de afname van de stabiliteit is ter hoogte van de gele inclinometer fors, zeker gezien de hoge BVF. De afname is hier onder de veiligheidsfactor van 1,5 gezakt maar nog voldoende hoog om geen direct verhoogd risico te geven. Verdere afname is echter te voorzien en dient preventief opgevangen te worden door een lichte snoeiingreep. Tegelijkertijd kunnen de afgestorven en losse tak in de kroon met een verhoogd risico op takbreuk verwijderd worden. Ten behoeve van het verlengen van de levensduur en verbeteren van de weerbaarheid is een investering in de groeiplaats nodig.
Toekomstverwachting	10-15 jaar (potentie tot >15 jaar)
Advies:	Innemen van de bovenzijde van de kroon met 3 meter (zie contour op foto 5). Takken zoveel mogelijk innemen tot op een zijtak met een takratio van 3:1. Gelijktijdig afgestorven takken verwijderen en instervende takken tot op het levende hout snoeien. De binnenkroon zoveel mogelijk intact houden om de vorming van een secundaire kroon te behouden. Uitvoeren van de maatregel binnen 6 maanden. Groeiplaatsverbetering door het jaarlijks uitspreiden van 1-2 cm schimmeldominante humuscompost onder de kroonprojectie. Het huidige maaibeheer omvormen naar extensief beheerd langgras. Dit verminderd de maaifrequentie en de betreding onder de kroonprojectie. Jaarlijkse VTA-inspectie in september/oktober om de bladbezetting en hergroei te beoordelen. De stabiliteit in 2024 opnieuw beoordelen middels een trekproef.

Tabel 5: Boomgegevens.



Figuur 3: Situering.



Foto 5: Beeld van de boom. De gele stippellijn geeft de nieuwe krooncontour aan.



Foto 6: Links en rechts een beeld van de stamvoet met vruchtlichaam (oranje pijlen), rotting (paarse pijlen) en plaatsing van de sensoren. De elastometers zijn met een pijl aangeduid, de inclinometers met een cirkel. De kleur van de pijl en cirkel correspondeert met de kleurcode in tabel 6.



Foto 7: Beeld van het spechtengat op 18 m +mv.

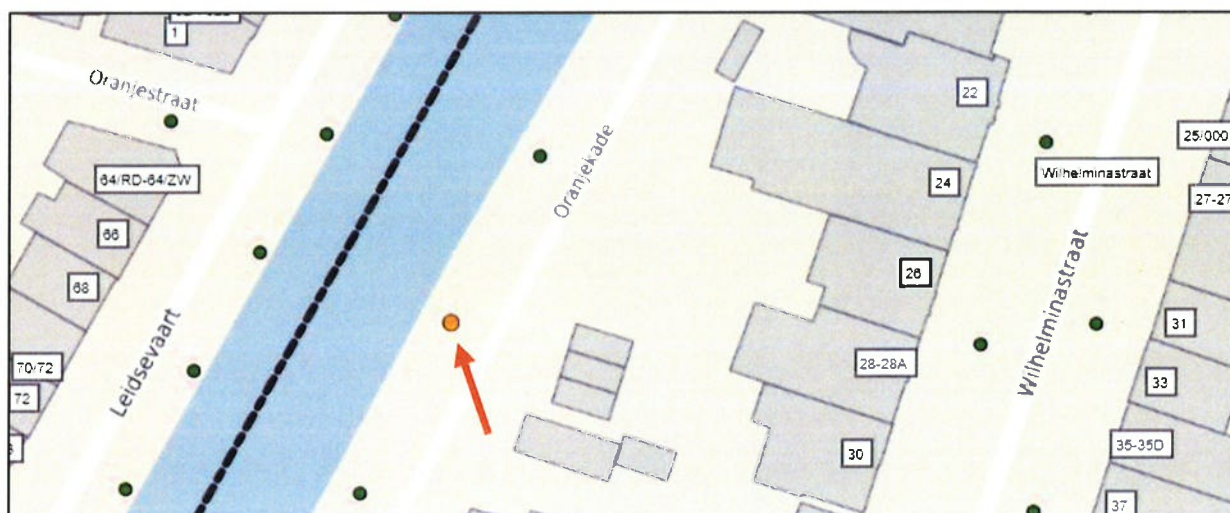
Meting	BVF	Veiligheidsfactor						Opmerkingen
		Stabiliteit		Breuksterkte				
Kleurcode sensor								
1	10,9	2,55	1,21	3,65	4,46	3,28	2,9	Draaiing van de stamvoet op blauwe inclinometer
2		3,31	1,27	3,83	4,77	3,39	2,93	Lichte slingering in de kanteling van de stamvoet bij de gele inclinometer.

Tabel 6: Resultaten van de trekproef. De basisveiligheidsfactor (BVF) is bepaald aan de hand van de proporties van de boom en het specifieke windbelastingsprofiel.

1.4 Centrum, Oranjekade, 59986

Subject	Omschrijving/ beoordeling
ID:	59986
Stadsdeel	Centrum
Locatie	Oranjekade
Datum opname:	7-5-2020
Boomsoort:	Zilveresdoorn <i>Acer saccharinum</i>
Stamdiameter:	76 centimeter
Boomhoogte:	15,7 meter
Conditie:	Verminderd,
Bijzonderheden:	Afgestorven takken Ø >4 cm, kroon is rondom ingenomen, inrotting stam op 5,7m +mv, inrotting stamvoet.
Onderzoek:	Visuele inspectie op hoogte
Conclusie:	De inrotting bij de stamvoet is 15 cm diep, de restwand is voldoende. De inrotting op hoogte is 25 cm diep bij een diameter van 53 cm. de restwand is voldoende. De rotting gaat met name zijwaarts ter hoogte van overgang spinthout kernhout en minder naar het kernhout. Dit zorgt ervoor dat in de doorgaande top al sterfte zichtbaar is en een deel al is afgestorven. Verdere aantasting zal dit proces alleen versnellen.
Toekomstverwachting	10-15 jaar (in steeds kleinere omvang)
Advies:	De afstervende delen verwijderen en de rest van de kroon gelijktijdig met 2-3 meter innemen tot voorbij de oude snoeilocatie. Takken zoveel mogelijk innemen tot op een zijtak met een takratio van 3:1. Uitvoeren binnen 6 maanden. Jaarlijkse VTA-inspectie in september/oktober om de bladbezetting en vorming van vruchtlichamen te beoordelen. De inrotting in 2023 opnieuw op hoogte beoordelen.

Tabel 4: Boomgegevens.



Figuur 4: Situering.



Foto 8: Beeld van de boom.



Foto 9: Beeld van de inrottende snoeiwond. De gele pijl geeft de zijwaartse inrotting waarbij spinthout aangetast wordt aan.