

Programma van Eisen

Boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO)



Gemeente Vlaardingen

Kenmerk: IV.2025.100179

Versie: 1.0
Datum: 07-05-2025

Werkzaamheden

De volgende werkzaamheden vallen binnen dit Programma van Eisen:

1. Uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO)
Locatie: 1 stadsdeel, bomen aaneengesloten, frequentie: 1x per 3 jaar.
Verrekenbaar per boom, gegevens digitaal verwerken in Gemeentelijk Beheer Informatiesysteem (GBI).
Opname conform Bijlage A. Opnamekenmerken BVO.
Inclusief nadere inspectie met hamer en prikstok indien verdacht (hoogte < 2m).
2. Uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole – jaarlijkse inspectie
Locatie: Diverse locaties, bomen niet aaneengesloten, frequentie 1x per jaar (o.a. attentiebomen).
Verrekenbaar per boom, gegevens digitaal verwerken in GBI.
Opname conform Bijlage A. Opnamekenmerken BVO.
Inclusief nadere inspectie met hamer en prikstok indien verdacht (hoogte < 2m).
3. Uitvoeren correcties op locatiebepaling + inmeten en intekenen van ontbrekende bomen.
Nauwkeurigheid 1,5 meter.
Correctie indien plaatsbepaling meer dan 2,5 meter foutief is.
Locatie: Diverse locaties binnen de gemeente Vlaardingen.
Verrekenbaar per boom, gegevens digitaal verwerken in GBI.
4. Veiligheids- en onderhoudsinspectie bosplantsoenvakken.
Locatie: Diverse locaties binnen de gemeente Vlaardingen
Verrekenbaar per are, gegevens digitaal verwerken in GBI.
Gevaarlijke bomen dienen te worden gemerkt met gele verf onder aan de stamvoet aan de achterzijde (niet zichtbaar vanaf het pad) + ingetekend in GBI.
Opname conform Bijlage A. Opnamekenmerken BVO.
Inclusief nadere inspectie met hamer en prikstok indien verdacht (hoogte < 2m).
5. Voorbereidings- en evaluatiekosten
Hierin dienen te zijn inbegrepen alle kosten t.b.v. voorbereiding en evaluatie inbegrepen te zijn, namelijk het testen van GBI en nagaan of elke boomveiligheidscontroleur toegang, en het houden van een evaluatiegesprek twee maanden na oplevering voor het nagaan van verbeterpunten voor de volgende inspectie.

Aantallen

De aantallen zijn genoemd in tabel 1. In onderstaande tabel zijn de geschatte aantallen per jaar aangegeven. Deze aantallen kunnen afwijken van de werkelijke aantallen.

Tabel 1. Geschatte aantallen per jaar

	2025	2026	2027
1. Uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO)	10.000 stuks	10.000 stuks	10.000 stuks
2. Uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole – jaarlijkse inspectie	1.000 stuks	1.000 stuks	1.000 stuks
3. Uitvoeren correcties op locatiebepaling + inmeten en intekenen van ontbrekende bomen.	500 stuks	500 stuks	500 stuks
4. Veiligheids- en onderhoudsinspectie bosplantsoenvakken.	760 are	1.650 are	2.620 are

Uitvoering

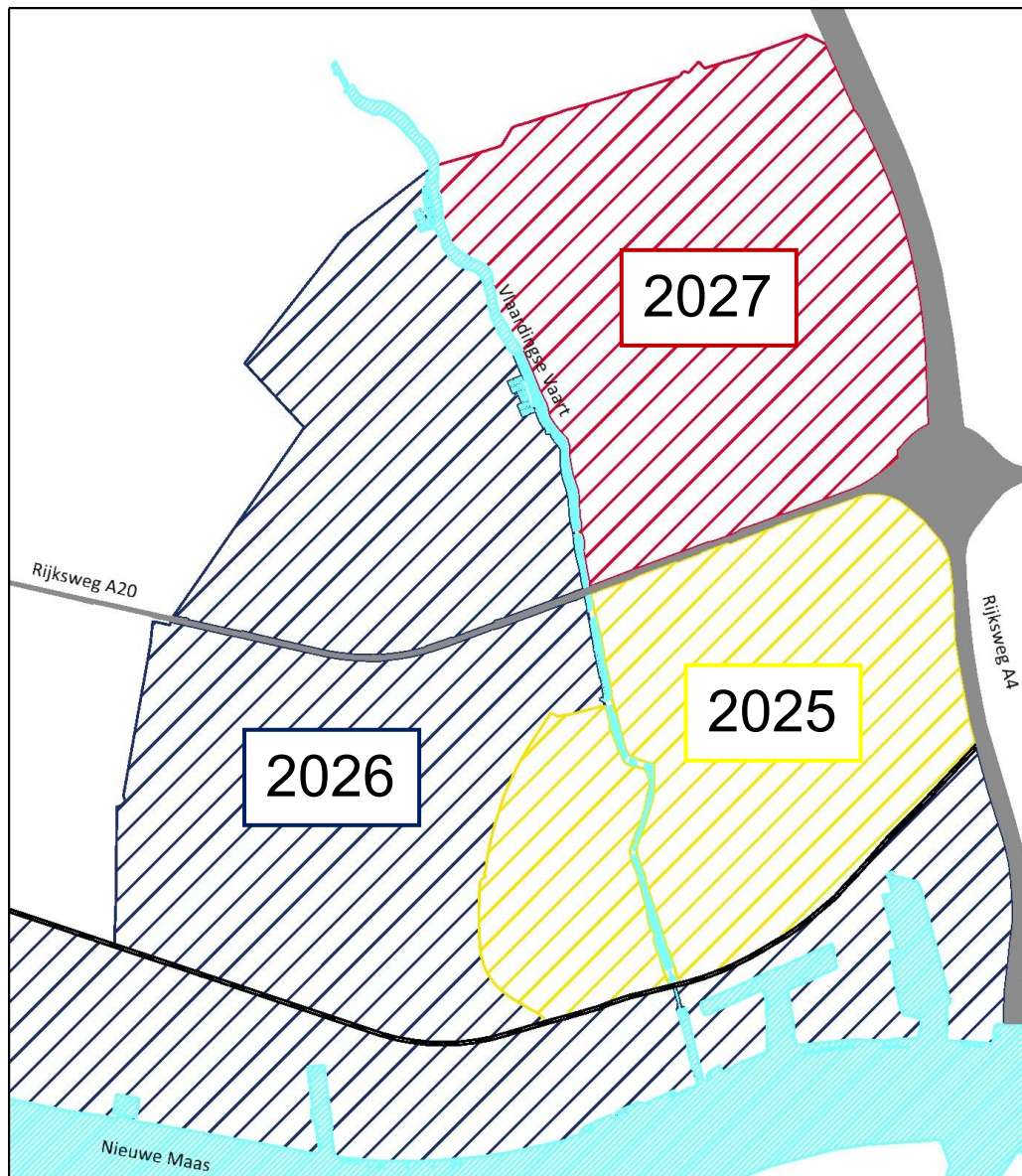
De inspecties moeten in de volgende periode van elk kalenderjaar plaatsvinden, in totaal 8 weken. De opvolgende jaren dienen de werkzaamheden binnen het volgende tijdspad plaats te vinden:

- 2025 van 15 september t/m 7 november
- 2026 van 14 september t/m 6 november
- 2027 van 7 juni t/m 30 juli

Optioneel

- 2028 van 5 juni t/m 28 juli
- 2029 van 4 juni t/m 27 juli
- 2030 van 16 september t/m 8 november

Onderstaande figuur geeft de stadsdelen per jaar weer waar de inspectie plaatsvindt (onderdeel 1).



Figuur 1. Inspectie (stadsdelen) per jaar

Technische werkomschrijving

Vorbereiding

1. Gemeentelijk Beheer Informatiesysteem (GBI) het programma dat gebruikt wordt voor de registratie. De toughpads worden niet door de gemeente ter beschikking gesteld.

De gegevens zullen binnen een week voor het startoverleg door de opdrachtgever worden verstrekt.

2. De uit lid 01 voortvloeiende kosten dienen te zijn inbegrepen in de verrekenprijzen zoals vermeld op de inschrijvingsstaat.
3. Opdrachtgever organiseert één startoverleg. De dag van het startoverleg geldt als eerste werkdag. Hierbij moet minimaal aanwezig zijn namens de opdrachtnemer: de projectleider en de boomveiligheidscontroleurs.

Kwaliteitsbewaking

Om de vervolgstappen in het onderhoudsproces zo soepel mogelijk te laten verlopen, is het noodzakelijk dat de kwaliteit van de inspectiedata goed is. De opdrachtgever maakt onderscheid in kwaliteitsbewaking tijdens 'uitvoering' en 'oplevering'.

Uitvoering

Na de start van de werkzaamheden zal na circa 1500 bomen een analysemoment plaatsvinden (stoppunt). De opdrachtnemer controleert zijn data en levert deze op aan de opdrachtgever. Opdrachtnemer dient ook telefonisch/per e-mail te melden dat de gegevens zijn opgeleverd. Gezamenlijk met de opdrachtgever wordt een steekproef uitgevoerd van de opgeleverde data.

Deze steekproef geeft inzicht in de opbouw en samenstelling van de aangeleverde data. Dit inzicht geeft de mogelijkheid om verschillen van inzicht tussen opdrachtgever en opdrachtnemer te harmoniseren. Wanneer de verschillen door opdrachtnemer niet verklaarbaar zijn, dient de opdrachtnemer deze zonder berekening van meerwerk op te lossen.

Er zal geen actieve begeleiding zijn vanuit de opdrachtgever tijdens uitvoering. De opdrachtgever toetst bij oplevering het behaalde resultaat. Uiteraard is het mogelijk om bij bijzondere situaties de opdrachtgever te benaderen en samen te zoeken naar een passende oplossing.

Bepalingen uitvoering

1. De opdrachtnemer dient met de opdrachtgever tijdens het startoverleg af te spreken op welk moment de eerste 1500 bomen worden opgeleverd. Deelopleveringen (stoppunten) vinden vervolgens plaats op de helft van het aantal te inspecteren bomen en bij oplevering.
2. De opdrachtnemer dient rekening te houden met drie werkdagen ruimte tussen oplevering inspectiedata en het bespreken van de deeloplevering.
3. De resultaten zullen worden besproken in het veld met de opdrachtnemer doormiddel van een steekproef, dit neemt circa één dagdeel in beslag.
4. De steekproef biedt inzichten in afwijkende situaties van dataopname. Dit kan komen door registratiefouten of het zijn verklaarbare afwijkingen die te maken hebben met bijzondere omstandigheden in het projectgebied. Wanneer inzichten van data-analyse door opdrachtnemer niet te verklaren zijn, geeft dit de opdrachtnemer aandachtspunten waarop hij zijn eigen werk kritisch dient te her beoordelen alvorens het aan te bieden voor de vervolgstekproef.
5. De kosten van de opdrachtnemer voor deze activiteiten en het mogelijk herzien van inspectieresultaten dienen in de eenheidsprijzen van de opdrachtnemer te zijn verrekend.

Oplevering

Na afronding van het veldwerk zal er per deeloplevering een data-analyse plaatsvinden. Wanneer de aandachtspunten uit de data verklaarbaar zijn, of de aandachtspunten zijn opgelost, zal een steekproef in het veld plaatsvinden. Wanneer beide kwaliteitstoetsen voldoen aan de gestelde eisen, kan het werk worden opgeleverd. Twee maanden na opleveren van alle data vindt een evaluatiegesprek plaats.

Bepalingen oplevering

1. Een deeloplevering dient de opdrachtnemer minimaal drie werkdagen voor het aanleveren te melden aan de opdrachtgever.
2. De opdrachtnemer dient rekening te houden met drie werkdagen ruimte tussen oplevering inspectiedata en het bespreken van de deeloplevering.
3. De opdrachtnemer dient binnen drie werkdagen na het bespreken van de deeloplevering aan te geven of de steekproef kan worden uitgevoerd of dat de aannemer tijd nodig heeft om aan de hand van de analyseresultaten de aandachtspunten op te lossen.
4. De steekproef wordt binnen één week na aangeven van de opdrachtnemer, of na de correctieweek uitgevoerd gezamenlijk met de opdrachtgever.
5. Voor de steekproef geldt dat de opdrachtgever een willekeurig aantal bomen per deeloplevering selecteert. Deze bomen worden gezamenlijk langsgelopen en ter plekke besproken of het ingevulde inspectiepaspoort klopt met de waarnemingen op dat moment.

6. Indien de resultaten, naar het oordeel van de opdrachtgever, niet voldoende zijn, is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het herstellen van de volledige inspectie. Alle herstelkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
7. Bij discussie wordt te allen tijde eerst geprobeerd door middel van argumenten overeenstemming te bereiken tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever. Indien dit niet mogelijk blijkt, kan een onafhankelijke partij worden ingeschakeld die door opdrachtnemer en opdrachtgever wordt aanvaard. De kosten hiervan worden betaald door de in het ongelijk gestelde partij.
8. De opdrachtgever accepteert per deeloplevering maximaal één hercontrolemoment.

Administratie

1. Na iedere steekproef kan er door de opdrachtnemer een termijnstaat worden opgesteld conform de inschrijvingsstaat. De termijnstaat moet gelijk oplopen met de aangeleverde data ten behoeve van een steekproef (deeloplevering).
2. Termijnstaten kunnen worden ingediend na goedkeuring van de steekproef. De staat moet in tweevoud bij de opdrachtgever worden ingeleverd.
3. De uit lid 01 en 02 voortvloeiende kosten dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen zoals vermeld op de inschrijvingsstaat.
4. De in de inschrijvingsstaat genoemde bedragen zijn vast voor de duur van de overeenkomst van de vastgestelde 3 jaar. Er vindt geen indexering plaats van de overeengekomen eenheidsprijzen in de eerste drie jaar. Bij elk jaar dat het contract verlengd wordt mag de opdrachtnemer indexeren conform de indexeringsregeling beschreven in de raamovereenkomst.
5. Na goedkeuring levert opdrachtnemer aan de opdrachtgever de goedgekeurde inspectiedata aan in GBI (het beheersysteem van de opdrachtgever).
6. Na goedkeuring door opdrachtgever (reactietermijn uiterlijk één week na aanlevering door opdrachtnemer) van het aangeleverde databestand en goedkeuring termijnstaat - in PDF-formaat - stelt de opdrachtgever een akkoordverklaring op. Na akkoordverklaring kan de factuur worden verzonden aan de opdrachtgever.

Kwaliteitseisen

1. De door de opdrachtnemer aangeleverde data moet eenduidig, volledig en helder zijn ingevuld. Hierbij worden alle velden ingevuld zoals aangegeven in de Bijlage A. Opnamekenmerken BVO.
2. De locatiebepaling van de bomen moet geschieden tot op 1,5 meter nauwkeurig.
3. Alle in te zetten boomveiligheidscontroleurs die op het werk aanwezig zijn, dienen te beschikken over een geldig certificaat Boomveiligheidscontroleur, geregistreerd bij Stichting Groenkeur. Alle boomveiligheidscontroleurs hebben aantoonbaar kennis van Handboek Bomen 2022. Kennis van inspectiesoftware GBI of vergelijkbare inspectiesoftware (bijvoorbeeld GeoVisia). Er dient gewerkt te worden volgens het Handboek Bomen 2022.
4. Ontbrekende bomen op eigendomsgrond van de opdrachtgever dienen te worden geïnventariseerd als boom. Indien twijfel bestaat of bomen ingetekend dienen te worden, dan dient te allen tijde contact opgenomen te worden met de opdrachtgever.

Technische bepalingen

De inspectie dient te worden geregistreerd en uitgevoerd conform de Bijlage A. Opnamekenmerken BVO:

1. Elke boom dient rondom geïnspecteerd te worden.
2. De inspectie dient lopend te worden uitgevoerd.

Veiligheid en omgeving

1. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is de opdrachtnemer verplicht signaalkleding (veiligheidsvest) te dragen. (Verkeers)maatregelen op niet autosnelwegen dienen uitgevoerd te worden volgens de vernieuwde CROW-Richtlijnen Werk in Uitvoering 96B van 2020.
2. De opdrachtnemer beantwoordt netjes en beleefd algemene vragen over zijn werk aan belangstellenden. Bij specifieke vragen verwijst hij naar de gemeentewebsite van de gemeente Vlaardingen.
3. Bij het signaleren van bomen met acuut gevaar (urgentieklasse urgent) informeert de opdrachtnemer nog diezelfde dag telefonisch de opdrachtgever. Uiterlijk de daaropvolgende kalenderdag dient de opdrachtnemer zijn telefonische melding per e-mail of whatsapp te bevestigen. Het e-mailbericht of whatsapp bericht dient minimaal het boomnummer en een foto van de betreffende boom en toelichting van de aangetroffen afwijkingen en te nemen maatregelen te bevatten.
4. Onbereikbare bomen moeten bij de opdrachtgever worden gemeld. De opdrachtgever zal nagaan of geregeld kan worden om de boom bereikbaar te maken. Dan kan de controle van de boom worden hervat door de opdrachtnemer.

Bijlage A. Opnamekenmerken BVO

Administratie (ADM)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Projectnaam				
Omschrijving project c.q. opdracht	Tekst	Ja	Standaardwaarde	Ja
Datum controle				
Datum boomveiligheidscontrole	Datum	Ja	Standaardwaarde	Ja
Naam adviseur				
Naam boomveiligheidscontroleur	Tekst	Ja	Standaardwaarde	Ja
Organisatie controleur				
Organisatie boomveiligheidscontroleur	Tekst	Ja	Standaard waarde	Ja

Inspectie (I)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Boom ID				
Uniek boomnummer in het beheersysteem	Automatisch	Nee	Standaard waarde	Nee
Boompunt op kaart				
Juist Onjuist, gecorrigeerd Onjuist, niet gecorrigeerd Toegevoegd Toekomst Boom niet aanwezig	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Boomsoort				
Wetenschappelijke naam	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Boomsoort Nederlands				
Nederlandse naam	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Boomtype				
Vrij uitgroeiende boom Niet vrij uitgroeiende boom Vormboom - geknot Vormboom - gekandelaber Vormboom - bolcultivar Vormboom - geleid Vormboom - dak Fruitboom Ecologisch beheerde boom Niet te beoordelen Niet aanwezig	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Standplaats				
Asfaltverharding Bosplantsoen Gazon Open grond Ruw gras Halfverharding Heesterbeplanting Elementenverharding Niet te beoordelen Niet aanwezig	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Stamdiameterklasse (cm)				
< 20 20 - 30 30 - 50 50 tot 75 cm 75 tot 100 cm 50 - 100* > 100* 100 tot 125 cm 125 cm tot 150 cm > 150 cm Niet te beoordelen Niet aanwezig	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja

*Deze waarde staan nu nog in het paspoort als mogelijkheid om te selecteren, omdat we in een overgang zitten van deze waarden naar meer gespecificeerde waarden. Bij de BVO willen we dat deze waarden worden vervangen door de meer gespecificeerde opties.

Inspectie (I)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Boomhoogteklasse (m)				
< 6	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
6 - 12				
12 - 18				
18 - 24				
> 24				
Niet te beoordelen				
Niet aanwezig				
Boomkroondiameterklasse				
< 5 m	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
5 tot 10 m				
10 tot 15 m				
15 tot 20 m				
20 tot 25 m				
> 25 m				
Neiet bepaald				
Niet aanwezig				
Niet (volledig) te beoordelen				
Conditie				
Goed	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Voldoende				
Onvoldoende				
Slecht				
Afgestorven				
Niet te beoordelen				
Niet aanwezig				
Kroon (mechanische kwaliteit kroon)				
Goed	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Voldoende				
Matig				
Onvoldoende				
Slecht				
Nader onderzoeken				
Niet (volledig) te beoordelen				
Niet aanwezig				
Stam (mechanische kwaliteit stam)				
Goed	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Voldoende				
Matig				
Onvoldoende				
Slecht				
Nader onderzoeken				
Niet (volledig) te beoordelen				
Niet aanwezig				
Stamvoet (mechanische kwaliteit stamvoet)				
Goed	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Voldoende				
Matig				
Onvoldoende				
Slecht				
Nader onderzoeken				
Niet (volledig) te beoordelen				
Niet aanwezig				

Inspectie (I)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Categorie veiligheid				
Risicoboom	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Attentieboom				
Boom zonder noemenswaardige afwijkingen				
Niet te beoordelen				
Niet aanwezig				
Urgentie veiligheid				
Acuut	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Binnen 1 maand				
Binnen 6 maanden				
Binnen 12 maanden				
Niet van toepassing				
Maatregel veiligheid				
Vellen (boom verwijderen)	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Tak(ken) innemen (snoei)				
Tak(ken) verwijderen (snoei)				
Kroonreductie (snoei)				
Grof dood hout verwijderen (snoei)				
Verankering aanbrengen				
Verankering controleren en/of bijstellen				
Nader onderzoek				
Hercontrole				
Jaarlijkse inspectie				
Geen				
Opmerking veiligheid				
Afgestorven boom	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Afstervingsverschijnselen				
Bacterievuur				
Bastnecrose (afgestorven bast)				
Bastwoekering				
Bastwoekerziekte				
Belemmering doorrijhoogte				
Berkenzwam				
Beschadigd bastweefsel (gestel)tak				
Beschadigd bastweefsel stam				
Beschadigd bastweefsel stamvoet				
Beschadigd houtweefsel (gestel)tak				
Beschadigd houtweefsel stam				
Beschadigd houtweefsel stamvoet				
Biefstukzwam				
Blikseminslag				
Bloedingen				
Dennenvoetzwam				
Dichte onderbeplanting				
Dikrandtonderzwam				
Dood hout/afgestorven tak(ken)				
Echte honingzwam				
Echte tonderzwam				
Echte vuurzwam				
Eikenprachtkever				
Eikeprocessierups				
Eikenspintkever				
Eikhaas				
Essenbastkever				
Essentaksterfte				
Fluweelpootje				
Gebroken tak(ken)				

Inspectie (I)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Opmerking veiligheid (vervolg)				
Gesteelde lakzwam	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Gewone oesterzwam				
Gewoon elfenbankje				
Goudvliesbundelzwam				
Graafschade				
Grondscheuren				
Grote populierenboktor				
Harslakzwam				
Holte (gestel)tak				
Holte stam				
Holte stamvoet				
Horzelvlinder				
Houtscheur (gestel)tak				
Houtscheur stam				
Houtscheur stamvoet				
Iepziekte				
Ingerotte snoeiwond(en)				
Ingevallen zone (gestel)tak				
Ingevallen zone stam				
Ingevallen zone stamvoet				
Kantelende kluit				
Kastanjabloedingsziekte				
Klankafwijking (gestel)tak				
Klankafwijking stam				
Klankafwijking stamvoet				
Klimplanten kroon, stam en stamvoet				
Klimplanten stam en stamvoet				
Korsthoutskoolzwam				
Losse tak(ken)				
Massaria				
Mechanische overbelasting				
Meniezwammetje				
Niet van toepassing				
Onbalans lengte-/diameterverhouding tak(ken)				
Onbalans lengte-/diameterverhouding stam				
Onbekend vruchtlichaam				
Onbereikbare locatie				
Onderspoeling				
Opgebrachte grond				
Paarse korstzwam (loodglansziekte)				
Perenprachtkever				
Plakoksel (passief)				
Plakoksel kroon				
Plakoksel stam				
Plakoksel stamvoet				
Platte tonderzwam				
Porseleinzwam				
Probleem met boom-/kluitverankering				
Reuzenzwam				
Rib op (gestel)tak				
Rib op stam				
Rib op stamvoet				
Rotting (gestel)tak				
Rotting stam				
Rotting stamvoet				
Ruige weerschijnzwam				
Scheefstand				

Inspectie (I)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Opmerking veiligheid (vervolg)				
Schubbige bundelzwam Schuurtak Sombere honingzwam Spechtengat Symptomen ent-/onderstamprobleem Torsie Verticillium (verwelkingsziekte) Vezelknik stam Vezelknik stamvoet Vezelknik tak(ken) Vorming reactiehout stam Vorming reactiehout stamvoet Vorming reactiehout tak(ken) Waslakzwam Watermerkziekte Wilgenhoutrups Zadelzwam Zonnebrand Zoutschade Zwavelzwam	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Stamdiameter (exact)				
De exacte stamdiameter wordt alleen ingevuld als bij maatregel veiligheid "Vellen" wordt ingevuld	Tekst	Ja	Ja	Ja
Gevolg BVC				
Instabiliteit Stambreuk Takbreuk Verkeersincident 'doorgang' Ziekteverspreiding Niet bepaald Niet (volledig) te beoordelen N.v.t.	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Toekomstverwachting				
> 15 jaar 5 tot 15 jaar 1 tot 5 jaar < 1 jaar Niet bepaald Niet aanwezig Niet (volledig) te beoordelen	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Boombeeld				
Aanvaard Regulier Achterstallig Verwaarloosd Niet te beoordelen Niet aanwezig Niet relevant	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja

Inspectie (I)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Snoeiwijze				
Begeleidingssnoei	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Onderhoudssnoei				
Specifieke snoei - scheren knippen				
Specifieke snoei - terugzetten intensief				
Specifieke snoei - terugzetten extensief				
Specifieke snoei - knotten				
Specifieke snoei - kandelaberen				
Specifieke snoei - innemen kroonrand				
Specifieke snoei - uitlichten kroonrand				
Specifieke snoei - fruitsnoei				
Niet te beoordelen				
Niet relevant - ecologisch beheerde boom				
Niet relevant - te vellen boom				
Niet relevant - boom niet aanwezig				
Actuele opkroonhoogte				
Bereikt	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Nog niet bereikt				
Onbereikbaar (overschrijding 1:1)				
Onbereikbaar (snoeiachterstand)				
Onbereikbaar (ongewenst)				
Niet te beoordelen				
Niet relevant				
Niet van toepassing				
Beoogde opkroonhoogte				
2,5m rondom	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
4,5m rondom				
6,5m rondom				
2,5m enkel wegzijde				
4,5m enkel wegzijde				
6,5m enkel wegzijde				
4,5m wegzijde, 2,5m pad-/bermzijde				
6,5m wegzijde, 2,5m pad-/bermzijde				
6,5m wegzijde, 4,5m pad-/bermzijde				
Niet (volledig) te beoordelen				
Niet bepaald				
Niet aanwezig				
N.v.t.				
Specifieke onderhoudsmaatregel				
Aantasting bestrijden	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Beslissen: handhaven of vellen				
Boomspiegel vergroten				
Klimplanten verwijderen				
Onderbeplanting snoeien				
Standplaatsverbeteren				
Stobbe verwijderen				
Wortelsnoei				
Geen				
Bestratingsopdruk				
Ernstige bestratingsopdruk > 2cm	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Lichte bestratingsopdruk < 2 cm				
Geen bestratingsopdruk				

Inspectie (I)	Type veld	Verplicht?	Muteerbaar?	Kopieerbaar?
Opmerking onderhoud en overig				
Afgestorven top	Enkelvoudige keuzelijst	Ja	Ja	Ja
Andere boomeigenaar				
Boom vellen t.g.v. nevenstaande boom				
Boomsoort ongeschikt voor huidige standplaats				
Faunakast leeg				
Faunakast vol				
Iepenvaccinatie				
Kastanjebloedingsziektebestrijding				
Kroon in verleden ingenomen				
Meerstammige boom				
Niet van toepassing				
Ongunstige concurrentiepositie				
Scheefgroei				
Verlichtingssnoer				
Verlichtingsspot				
Verplante boom				
Watergeven				
Opm vorige VTA				
Opmerking van de controleur tijdens de vorige BVO	Tekst	Nee	Nee	Nee
Foto				
Als bij Maatregel veiligheid "Vellen" is ingevuld, dient er een foto gemaakt te worden van de boom	Foto	Ja	Ja	Nee
Notitie adviseur				
Eventueel opmerkingen die niet onder een van de andere paspoortvelden ingevuld kunnen worden, kan een adviseur hier kwijt.	Tekst	Nee	Ja	Nee