

HANDLEIDING PASPOORT

Deel A geeft een uitleg over de gehanteerde terminologie in het paspoort.

Deel B geeft een overzicht van de op te nemen kenmerken en de bijbehorende definities. Met behulp van deze definities wordt eenduidigheid verkregen bij de interpretatie van de kenmerken.

Deel A Terminologie

De afbeelding *hieronder* geeft bij wijze van voorbeeld een deel van het paspoort weer.



The screenshot shows a form with several orange-labeled fields on the left: 'Boompunt op kaart', 'Boomsoort', 'Standplaats', 'Stamdiameterklasse', 'Boomhoogteklasse (m)', and 'Conditie'. To the right of these fields is a dropdown menu. The dropdown is currently open, showing a list of options: 'Juist' (highlighted in blue), 'Onjuist, gecorrigeerd', 'Onjuist, niet gecorrigeerd', 'Boompunt toegevoegd', 'Boom niet aanwezig', 'Boompunt niet te beoordelen', and 'Alleen stobbe aanwezig'. Below the list is a small 'x' icon. To the right of the dropdown is a legend with three items: an orange square labeled 'Opnameveld', a blue square labeled 'Waarde', and a green square labeled 'Keuzelijst'.

De gehanteerde terminologie wordt *hieronder* nader toegelicht.

Opnameveld

Naam van het te inspecteren opnamekenmerk.

- In deze handleiding zijn de opnamevelden ***vet en cursief*** weergegeven.

Waarde

Geselecteerde invulwaarde bij het opnameveld.

- In deze handleiding zijn de waarden *cursief* weergegeven.

Keuzelijst

Lijst met te selecteren waarden bij het opnameveld.

Rekenregel

Via een rekenregel wordt op basis van een waarde die bij een bepaald opnameveld is geselecteerd, een ander opnameveld geactiveerd (verplicht gesteld, ontgrendeld, geblokkeerd).

Voorbeeld:

Bij het opnameveld ***Maatregel veiligheid*** selecteer je de waarde *Nader onderzoek*.

De rekenregel zorgt ervoor dat het opnameveld ***Locatie*** wordt ontgrendeld, het opnameveld ***Urgentie*** wordt voorzien van de waarde *Binnen 6 maanden* en het opnameveld ***Gebrek*** verplicht wordt gesteld.

Koppellijsten

Keuzelijsten kunnen onderling gekoppeld worden. Hierdoor wordt op basis van een waarde die bij een bepaald opnameveld is geselecteerd, de keuzelijst bij een ander opnameveld zodanig gefilterd dat deze alleen de relevante waarde(n) toont.

Voorbeeld:

Bij het opnameveld **Stamdiameterklasse** selecteer je de waarde *< 20 cm*.

De koppeling met de keuzelijst van het opnameveld **Boomhoogteklasse** zorgt ervoor dat in die keuzelijst alleen de waarden *< 6 meter*, *6 - 12 meter* en *12 - 18 meter* zichtbaar zijn.

Deel B Opnamekenmerken en definities

Boomgegevens

Paspoort - Onderhoud		Algemeen	
Inspectie	Onderhoud		
Boomgegevens			
Boompunt op kaart	Juist		
Boomsort	Ulmus x hollandica 'Vegeta'		
Standplaats	Elementenverharding		
Boomspiegel	Onverhard (open grond)		
Omgevingsrisicoklasse	Verhoogd		
Boomtype	Niet vrij uitgroeiende boom		
Maatregel veiligheid		Locatie	Risico
Geen	☐		
Grof dood hout verwijderen	☒	Kroon	Takbreuk
Jaarlijkse inspectie	☐		
Hercontrole	☐		
Vellen (boom verwijderen)	☐		
Tak(ken) innemen (snoei)	☐		
Tak(ken) verwijderen	☐		
Kroonreductie (snoei)	☐		
Nader onderzoek	☐		
Verankering aanbrengen	☐		
Verankering contr. en/of	☐		
Opmerkingen			
Boomsoort NL		Hollandse iep cv.	

Paspoort - Onderhoud

Inspectie

Onderhoud

Algemeen

Onderhoud

Beoogde opkroonhoogte

Rondom tot 6 m +mv.

Actuele opkroonhoogte

Bereikt

Vrije (Wettelijke) doorgang

Rondom 4,5m +mv.

Boombeeld

Regulier

Snoeiwijze

Onderhoudssnoei

Te verwachten levensduur

> 15 jaar

Voorzieningen

☐

Niet van toepassing

☐

Beluchtingssysteem aanlegfase

☐

Beluchtingssysteem permanent

☒

Boombeschermer

☐

Boomkorf

☐

Gietrand

Speci. onderhoudsmaatregel

☒

Geen maatregel

☐

Vellen (uit oogpunt van beheer)

☐

Herstel bestratingsopdruk

☐

Maatregel stambescherming

☐

Bestrijden ziekte/aantasting

☐

Verwijderen boomstam

Opm. onderhoud en overig

☒

Geen

☐

Anders, zie opmerking onderhoud

☐

Andere boomeigenaar

☐

Boom is niet vrij toegankelijk

☐

Scheefgroei

☐

Bestratingopdruk (gering)

Foto 1

Albeelding

Opmerking Onderhoud

5 van 37

Handleiding BVO – Deel B

Paspoort - Onderhoud	
Inspectie	Onderhoud
Algemeen	
Datum controle	20-07-2017
Naam controleur	Boominspecteur A
Organisatie controleur	Bomenwacht Nederland
Categorie veiligheid	Risicoboom
Keten	
Fase	
Werkset	
Status	
Afwijkend segment	
Foto 2	Foto 3
Afbeelding	Afbeelding

Boompunt op kaart

Bijzonderheden over het boompunt op het kaartmateriaal in relatie tot de werkelijke situatie.

Juist

Het boompunt was correct ingetekend op het kaartmateriaal.

Onjuist, gecorrigeerd

Het boompunt was niet correct ingetekend op het kaartmateriaal.

De boomveiligheidscontroleur heeft dit op het kaartmateriaal gecorrigeerd.

Onjuist, niet gecorrigeerd

Het boompunt was niet correct ingetekend op het kaartmateriaal.

De boomveiligheidscontroleur heeft dit op het kaartmateriaal niet gecorrigeerd.

Boompunt toegevoegd

Het boompunt was niet ingetekend op het kaartmateriaal.

De boomveiligheidscontroleur heeft het boompunt op het kaartmateriaal toegevoegd.

Boom niet aanwezig

Op het kaartmateriaal was een boompunt ingetekend, maar een daarmee corresponderende boom is op locatie (in zijn geheel) niet aangetroffen.

Boom niet te beoordelen

De boom kan (door plaatselijke omstandigheden) niet worden beoordeeld.

Alleen stobbe aanwezig

Op het kaartmateriaal was een boompunt ingetekend, maar van de daarmee corresponderende boom is op locatie alleen de stobbe aangetroffen.

Bijzonderheden:

Boom niet aanwezig

Bij een niet-aanwezige boom dienen de overige opnamevelden leeg te zijn.

Alleen stobbe aanwezig

Indien alleen de stobbe aanwezig is, dienen de **Standplaats** en **Stamdiameterklasse** te worden ingevuld. Bij de stamdiameterklasse gaat het om een inschatting van de oorspronkelijke stamdiameter op 130 cm boven maaiveld (kijk indien mogelijk ook naar de nevenstaande bomen).

Boom niet te beoordelen

Alleen invullen indien de boom in zijn geheel niet te beoordelen is. Is alleen de stam of stamvoet niet te beoordelen, dan dienen de boomgegevens en onderhoudskenmerken volledig te worden ingevuld. Bij **Maatregel veiligheid** dient de waarde *Hercontrole* te worden geselecteerd.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vaste keuzelijst

Koppeling met: –

Vervangen

Wenselijkheid van het aanplanten van een vervangende boom op het boompunt, indien de boom niet aanwezig is of er alleen een stobbe resteert.

Gewenst

Het plaatsen van een vervangende boom op het boompunt is gewenst.

Ongewenst, onvoldoende bovengrondse groeiruimte

Het aanplanten van een vervangende boom op het boompunt is ongewenst vanwege een gebrek aan bovengrondse groeiruimte.

Ongewenst, onvoldoende ondergrondse groeiruimte

Het aanplanten van een vervangende boom op het boompunt is ongewenst vanwege een gebrek aan ondergrondse groeiruimte.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vaste keuzelijst

Koppeling met: **Boompunt op kaart**

Rekenregel: Wordt verplicht indien bij **Boompunt op kaart** de waarde *Boom niet aanwezig* of *Alleen stobbe aanwezig* wordt geselecteerd.
Wordt verborgen en niet verplicht indien bij **Boompunt op kaart** een andere waarde wordt geselecteerd.

Boomsoort en **Boomsoort Nederlands**

Wetenschappelijke en Nederlandse naam van de betreffende boomsoort.

Bijzonderheden:

- De wetenschappelijke naam dient volledig te worden vermeld (geslachtsnaam, soortnaam en bij voorkeur cultivarnaam).
- Er dient te worden uitgegaan van de meest actuele naamgeving (richtlijn: *Naamlijst van houtige gewassen*).
- Indien het een cultivar betreft waarvan de cultivarnaam niet kan worden vastgesteld, dient in plaats van de cultivarnaam de aanduiding 'cv.' te worden vermeld.
- **Boomsoort Nederlands** is gekoppeld aan **Boomsoort**. Bij het selecteren van een waarde uit de keuzelijst bij **Boomsoort** wordt de **Boomsoort Nederlands** automatisch gevuld.
- Indien de wetenschappelijke naam niet voorkomt in de keuzelijst bij **Boomsoort**, kan daar de correcte naam worden ingetypt. Aangezien er in dat geval geen koppeling is met de **Boomsoort Nederlands**, dient daar de Nederlandse naam te worden ingetypt.
- Indien de boomsoort niet kan worden vastgesteld, dient de waarde *Niet te beoordelen* te worden geselecteerd.

Standplaats

Afdekking van het maaiveld rond de stamvoet van de betreffende boom, uitgaande van een zone met een straal van 2 meter (gerekend vanuit het hart van de stamvoet).

Elementenverharding

Verharding bestaande uit losse elementen (bijvoorbeeld steen, beton)

Ruw gras

Gras met een extensief maaibeheer (circa 3 maal per jaar)

Gazon

Gras met een intensief maaibeheer (meer dan 5 maal per jaar)

Heesterbeplanting

Beplanting bestaande uit sierbeplanting (heesters, planten, siergrassen)

Bosplantsoen

Boom- en/of struikbeplanting bestaande uit het bosplantsoensortiment.

Open grond

Grond die niet begroeid of verhard is.

Halfverharding

Verharding bestaande uit niet-gebonden steenslag (bijvoorbeeld grind).

Gesloten verharding

Verharding bestaande uit gebonden steenslag (bijvoorbeeld asfalt, beton).

Bijzonderheden:

Indien er binnen een straal van 2 meter meerdere standplaatstypen aanwezig zijn, dient er gekozen te worden voor het qua oppervlakte overheersende standplaatstype. Is de verhouding vrijwel gelijk, dan dient het standplaatstype met de meeste impact op het (dagelijks) beheer te worden geselecteerd. Voorbeelden: verharding gaat boven gazon, gazon gaat boven bosplantsoen.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst
Koppeling met: **Boompunt op kaart**

Boomspiegel

Afdekking van de boomspiegel.

Boomrooster

De boomspiegel is afgedekt met een boomrooster.

Beplant

In de boomspiegel is beplanting aangebracht.

Gebonden steenslag (epoxyhars)

De boomspiegel is afgedekt met gebonden (gelijmd) steenslag.

Halfverharding

De boomspiegel is afgedekt met niet-gebonden steenslag.

Onverhard (open grond)

De boomspiegel is niet opgevuld of afgedekt.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vaste keuzelijst

Rekenregel: Wordt verplicht indien bij **Standplaats** de waarde *Elementenverharding*, *Halfverharding* of *Gesloten verharding* wordt geselecteerd.
Wordt verborgen en niet verplicht indien bij **Standplaats** een andere waarde wordt geselecteerd.

Omgevingsrisicoklasse

Klasse die omgevingsrisico's voor de omgeving aanduidt. Locaties met verhoogde omgevingsrisico's zijn door de opdrachtgever weergegeven op de referentiekaart Omgevingsrisicoklasse in de vorm van een vlak.

Verhoogd

Er is bij de boom sprake van een verhoogde gevaarzetting in relatie tot de omgeving.
Het betreft alle bomen met een standplaats binnen het vlak Verhoogd omgevingsrisico en alle bomen buiten dit vlak waarbij het vlak wel binnen het valbereik ligt.

Algemeen

Er is bij de boom sprake van een algemene gevaarzetting in relatie tot de omgeving.
Het betreft alle bomen met een standplaats buiten het vlak Verhoogd omgevingsrisico, zodanig dat dit vlak ook buiten het valbereik ligt.

Boomtype

Categorie die aangeeft op welke wijze de boom wordt beheerd.

Vrij uitgroeiende boom

Boom met een reguliere kroon waarbij geen geregisseerde snoei plaatsvindt ten behoeve van de takvrije stam ('niet opkronen').

Niet vrij uitgroeiende boom

Boom met een reguliere kroon waarbij geregisseerde snoei plaatsvindt ten behoeve van de benodigde takvrije stam ('opkronen').

Vormboom - geknot

Boom waarbij in het verleden de kroon is verwijderd en waarbij de nieuw gevormde twijgen op en rond de knot periodiek worden weggesnoeid.

Vormboom - gekandelaberd

Boom waarbij in het verleden de kroon is teruggezet en waarbij de nieuw gevormde twijgen op en rond de takstompen periodiek worden weggesnoeid.

Vormboom - bolvorm

Boom behorend tot een bolvormige variëteit, waarbij de takken van de ent periodiek worden ingenomen.

Vormboom - blok

Boom met een gecultiveerde kroonvorm die in vorm wordt gehouden door middel van scheren of knippen.

Vormboom - geleid

Boom in een geleide vorm waarbij de nieuw gevormde twijgen periodiek worden aangebonden of weggesnoeid.

Bijzonderheden:

Vormboom - bolvorm

Een bolcultivar waarbij de takken van de ent niet periodiek worden ingenomen, geldt als *Vrij uitgroeiende boom* of *Niet vrij uitgroeiende boom*.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst

Koppeling met: –

Stamdiameterklasse

Diameter van de stam, in centimeters, gemeten op 130 cm boven maaiveld, genoteerd als klasse.

Bijzonderheden:

- De stamdiameter dient te worden bepaald door de stamomtrek te delen door pi (= circa 3,14).
- Indien de stam op 130 cm boven maaiveld dikker is dan daaronder, of reeds vertakt is, dient de kleinste stamdiameter tussen 0 en 130 cm boven maaiveld te worden gemeten.
- Indien het een meerstammige boom betreft, dient de diameter van de dikste stam op 130 cm boven maaiveld te worden gemeten. Bij het opnameveld **Opmerking onderhoud en overige** dient de waarde *Meerstammige boom* te worden geselecteerd.
- Bij grensgevallen dient de hoogste klasse te worden vermeld waarin de gemeten stamdiameter valt.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst
Koppeling met: **Boompunt op kaart**

Boomhoogteklasse

Hoogte van de boom, in meters, genoteerd als klasse.

Bijzonderheden:

- De boomhoogteklasse dient te worden gemeten met behulp van een hoogtemeter of een 'neuskruisje'.
- Bij grensgevallen dient de hoogste klasse te worden vermeld waarin de geschatte boomhoogte valt.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst
Koppeling met: **Boompunt op kaart**

Kroondiameterklasse

Kroondiameter van de boom, in meters, genoteerd als klasse.

Bijzonderheden:

- Bij een niet-symmetrische kroon dient de hoogste breedteklasse geregistreerd te worden.

Conditie

Huidige gezondheidstoestand van de boom, waarin de fysiologische groei centraal staat. Deze groei uit zich in aspecten als scheutlengte, kroonstructuur, bladgrootte, -kleur en -bezetting (zomer) en knopgrootte en -bezetting (winter).

Goed

De boom vertoont een goede groei. Het kroonvolume neemt jaarlijks (fors) toe.

Voldoende

De boom vertoont een acceptabele groei. Het kroonvolume neemt jaarlijks toe.

Onvoldoende

De boom vertoont een stagnerende groei. Het kroonvolume neemt niet of nauwelijks toe.

Slecht

De boom vertoont afstervingsverschijnselen. Het kroonvolume neemt af.

Zeer slecht

De boom is (nagenoeg) afgestorven.

Bijzonderheden:

Conditie Slecht

Maatregel veiligheid: Jaarlijkse inspectie

Gebrek: Afstervingsverschijnselen

Conditie Zeer slecht

Maatregel veiligheid: Vellen (boom verwijderen) (óók kleinere boompjes)

Locatie: Algemeen

Urgentie: afhankelijk van gevaarstelling en boomhoogte.

Gebrek: Afgestorven boom

Boombeeld: Niet relevant

Snoeiwijze: Niet relevant - te vellen boom

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst

Koppeling met: **Boompunt op kaart**

Relevante richtlijn in Deel C:

- Conditie

Aanvullend boomkenmerk

Categorie die aangeeft welke aanvullende boomkenmerken bij de boom aangetroffen zijn.

Geen

Er zijn geen aanvullende boom kenmerken vastgesteld.

Fruitboom

Boom die wordt beheerd en onderhouden voor de productie van eetbaar fruit.

Obstakels in kroonprojectie

In de kroonprojectie van de boom bevinden zich obstakels. Deze obstakels veroorzaken extra inspanningen ten aanzien van het reguliere boomonderhoud.

Klimboom

Boom die toegankelijk is (gemaakt) voor boomklimmen.

Meerstammige boom

Boom die gekweekt is als boom met meerdere stammen.

Jaarrond beschermd nest

Boom met een jaarrond beschermd nest in de vorm van een holte of takkennest.

Vaste rust- en/of verblijfplaats

Boom die een vaste rust- en/of verblijfplaats vormt voor beschermde flora en/of fauna.

Vliegrouwe vleermuizen

Boom die door vleermuizen als oriëntatiepunt wordt gebruikt.

Verplante boom

Boom die niet rechtstreeks afkomstig is van een boomkwekerij, maar verplaatst is vanaf een andere standplaats.

Dakboom

Geleide boom in een dakvorm.

Blokvorm met takvrije stam

Blokvorm met **Snoeiwijze Specifieke snoei - Scheren | knippen** met een takvrije stam.

Blokvorm zonder takvrije stam

Blokvorm met **Snoeiwijze Specifieke snoei - Scheren | knippen** met vertakking vanaf het maaiveld.

Ingenomen kroon

Boom met **Boomtype Vrij uitgroeiende boom** of **Niet vrij uitgroeiende boom** waarvan de kroon is ingenomen.

Solitaire boom

Vrijstaande boom, niet aangeplant in groeps- of rijverband.

Ecologisch beheerde boom

Boom die een ecologische functie heeft.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst

Koppeling met: **Boomtype**

Groeifase

De groeifase waarin de boom verkeert.

Aanlegfase

De boom is recent aangeplant. Het wortelgestel is na de aanplant nog niet volledig hersteld.

De boom wordt daarom van extra zorg voorzien.

Jeugdfase

Boom met een ontwikkeling in de lengte. In de top is een dominante groeischeut aanwezig.

Volwasfase

Boom met een ontwikkeling in de breedte. In de top is geen dominante groeischeut meer aanwezig.

Eindfase

Boom met een afnemend kroonvolume.

Maatregel veiligheid

Maatregel(en) in het kader van de veiligheid.

Per aangevinkte veiligheidsmaatregel dienen de *volgende* opnamevelden te worden ingevuld:

Locatie

Boomde(e)l(en) waar zich het betreffende gebrek bevindt.

Risico

Breuk- en/of instabiliteitsrisico dat aan het betreffende gebrek verbonden is.

Urgentie

Urgentietermijn voor de uitvoering van de betreffende veiligheidsmaatregel.

Richtlijnen:

Acuut: binnen 24 uur na inspectie. Melden: direct (telefonisch).

Binnen 1 maand: binnen 1 maand na inspectie. Melden: binnen 5 werkdagen (per e-mail).

Binnen 6 maanden: binnen 6 maanden na inspectie. Melden: via oplevering data.

Binnen 12 maanden: binnen 12 maanden na inspectie. Melden: via oplevering data.

Gebrek

Afwijking die het betreffende risico veroorzaakt en de aangevinkte veiligheidsmaatregel noodzakelijk maakt.

Verbanden tussen deze opnamevelden worden via rekenregels en koppellijsten zichtbaar gemaakt. De keuzelijsten worden dan zodanig gefilterd dat ze alleen de relevante waarde(n) tonen. Dit ziet er *als volgt* uit:

- Wordt er een zwart gekleurde waarde getoond, dan kan alleen deze waarde worden geselecteerd. Bijvoorbeeld: wanneer bij **Maatregel veiligheid** de waarde *Grof dood hout verwijderen (snoei)* is aangevinkt, kan bij **Locatie** alleen de waarde *Kroon* worden geselecteerd.
- Wordt er een rood gekleurde waarde getoond, dan gaat het om de waarde die het meest voor de hand ligt. Indien gewenst kan een andere waarde worden geselecteerd. Bijvoorbeeld: wanneer bij **Maatregel veiligheid** de waarde *Grof dood hout verwijderen (snoei)* is aangevinkt, ligt bij **Gebrek** de waarde *Dood hout/afgestorven takken* het meest voor de hand. Indien gewenst kan de waarde *Losse tak* worden geselecteerd.
- Worden er gelijkwaardige waarden getoond, dan betreft het alleen de relevante waarden. Bijvoorbeeld: wanneer bij **Locatie** de waarde *Kroon* is geselecteerd, is het bij **Gebrek** niet mogelijk de waarde *Reuzenzwam* te selecteren, deze wordt niet getoond.
- Indien het gesignaleerde gebrek niet voorkomt in de keuzenlijst of een nadere toelichting behoeft, dient de waarde *Anders, zie opmerkingen* te worden geselecteerd. In dat geval wordt het opnameveld **Opmerkingen** verplicht.

Hieronder volgt een overzicht van veiligheidsmaatregelen die bij **Maatregel veiligheid** kunnen worden aangevinkt. Per maatregel wordt inzicht gegeven in de verbanden met de andere opnamevelden.

Geen

Voor de boom worden geen veiligheidsmaatregelen geadviseerd.

Locatie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld.

Gebrek: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld.

Grof dood hout verwijderen (snoei)

Verwijderen van het grove dode hout (dikke dode takken, vastzittend of loshangend, met een takdiameter vanaf 4 cm en lengte van ten minste 20 cm).

Locatie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Kroon*.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, optie *Binnen 1 maand*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Dood hout/afgestorven takken*, optie *Losse tak*.

Jaarlijkse inspectie

Jaarlijks visueel controleren van de (attentie)boom op afwijkingen. Er dient extra aandacht te worden besteed aan de reeds geconstateerde gebreken.

Locatie: Vaste keuzelijst.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Bijzonderheden:

- Bij meerdere gebreken op meerdere boomdelen dient bij **Locatie** de waarde *Algemeen* te worden geselecteerd en dient bij **Opmerkingen** een nadere beschrijving te worden gegeven.

Hercontrole

Alsnog uitvoeren van een (volledige) inspectie, indien de boom niet (volledig) kon worden beoordeeld.

Locatie: Vaste keuzelijst.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, opties *Binnen 1 maand* en *Urgent*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Bijzonderheden:

- Bij meerdere niet te beoordelen boomdelen dient bij **Locatie** de waarde *Algemeen* te worden geselecteerd.

Vellen (boom verwijderen)

Verwijderen van de boom.

Locatie: Vaste keuzelijst.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, opties *Binnen 1 maand* en *Urgent*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Bijzonderheden:

- Bij meerdere gebreken op meerdere boomdelen en bij **Conditie** *zeer slecht* bomen dient bij **Locatie** de waarde *Algemeen* te worden geselecteerd.

Tak(ken) innemen (snoei)

Innemen van één of meerdere (levende) takken met als doel een veiligheidsrisico weg te nemen.

Locatie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Kroon*, opties *Stam* en *Stamvoet*.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, optie *Binnen 1 maand*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Tak(ken) verwijderen (snoei)

Verwijderen van één of meerdere (levende) takken met als doel een veiligheidsrisico weg te nemen.

Locatie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Kroon*.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, optie *Binnen 1 maand*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Kroonreductie (snoei)

Innemen van de gehele kroon (het betreft hier een vorm van specifieke snoei).

Locatie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Kroon*, opties *Stam* en *Stamvoet*.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, optie *Binnen 1 maand*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Nader onderzoek

Uitvoeren van een nader boomtechnisch onderzoek om de precieze aard en omvang van de (vermoede) afwijking(en) in kaart te kunnen brengen.

Locatie: Vaste keuzelijst.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, opties *Binnen 1 maand* en *Urgent*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**

Bijzonderheden:

- Bij meerdere gebreken op meerdere boomdelen dient bij **Locatie** de waarde *Algemeen* te worden geselecteerd.

Verankering aanbrengen

Plaatsen van één of meerdere boom- c.q. kroonverankeringen (of andere hulpmiddelen) met als doel een veiligheidsrisico (instabiliteit c.q. takbreuk) weg te nemen.

Locatie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Kroon*, opties *Stam* en *Stamvoet*.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, optie *Binnen 1 maand*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Verankering controleren en/of bijstellen

Controleren en/of bijstellen van één of meerdere boom- c.q. kroonverankeringen (of andere hulpmiddelen) met als doel een veiligheidsrisico (instabiliteit c.q. takbreuk) weg te nemen.

Locatie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Kroon*, opties *Stam* en *Stamvoet*.

Risico: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, koppeling met **Locatie**.

Urgentie: Vaste keuzelijst. Wordt automatisch gevuld, waarde *Binnen 6 maanden*, optie *Binnen 1 maand*.

Gebrek: Vinkkeuzelijst. Koppeling met **Locatie**.

Opmerkingen

Opmerkingen

Relevante opmerking(en) ten aanzien van aspecten die op geen enkele andere plaats in het paspoort met gestandaardiseerde invulwaarden vermeld kunnen worden.

Bijzonderheden:

- Het opnameveld ***Opmerkingen*** wordt via een rekenregel verplicht gesteld indien bij het opnameveld ***Opmerkingen onderhoud en overige*** de waarde *Anders, zie opmerkingen* is geselecteerd.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Memo

Koppeling met: –

Categorie veiligheid

Categorie die aangeeft in hoeverre de boom een veiligheidsrisico vormt voor de omgeving.

Op basis van de aangevinkte ***Maatregel veiligheid*** wordt via een rekenregel de ***Categorie veiligheid*** automatisch ingevuld. *Hieronder* volgt een overzicht van de waarden.

Risicoboom

Wordt er bij een boom een afwijking geconstateerd (of vermoed) die leidt tot een reëel veiligheidsrisico voor de omgeving, dan wordt deze boom als risicoboom benoemd. Er dient in dat geval altijd een actieve maatregel te worden uitgevoerd om het veiligheidsrisico te minimaliseren. Ook als (door plaatselijke omstandigheden) de veiligheid van de boom niet (volledig) kan worden beoordeeld, wordt de betreffende boom als risicoboom aangemerkt. In dat geval is een hercontrole noodzakelijk.

Attentieboom

Een boom met een afwijking die in de huidige situatie niet tot een reëel veiligheidsrisico leidt, maar op termijn wel breuk- en/of instabiliteitsgevaar kan opleveren, wordt als attentieboom aangemerkt. Actieve maatregelen zijn bij een attentieboom niet aan de orde. Wel dient de boom jaarlijks visueel te worden geïnspecteerd.

Boom zonder noemenswaardige afwijkingen

Een boom die in het kader van de veiligheid geen noemenswaardige afwijkingen vertoont, vereist geen (gerichte) veiligheidsmaatregel.

Relevante richtlijn in Deel C:

- Maatregel veiligheid en urgentie

Beoogde opkroonhoogte

Beoogde mate van opkronen (takvrije stam).

De keuzelijst bevat de *volgende* waarden:

Random

2 meter boven maaiveld.
4 meter boven maaiveld.
6 meter boven maaiveld.
8 meter boven maaiveld.

Variabele hoogte Primair tot 4 m +mv. Secundair tot 2 m +mv.

Primair tot 6 m +mv. Secundair tot 2 m +mv.

Primair tot 6 m +mv. Secundair tot 4 m +mv.

Primair tot 8 m +mv. Secundair tot 4 m +mv.

Primair tot 8 m +mv. Secundair tot 6 m +mv.

Niet van toepassing

Bijzonderheden:

- De beoogde opkroonhoogte is gerelateerd aan de wettelijke vrije doorrijhoogte, de takstand van de betreffende boomsoort (opgaande of afhangende takstructuur) en het gewenste eindbeeld.
- De voorkeur gaat uit naar een rondom gelijke takvrije stam.
- Indien het realiseren van een rondom gelijke takvrije stam lastig uitvoerbaar is, of een variabel eindbeeld gewenst is, kan indien de locatie dit toelaat gekozen worden voor een variabele hoogte.
- Bij een tramtracé is de beoogde opkroonhoogte 8 meter.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Keuzelijst

Koppeling met: **Boomtype**

Actuele opkroonhoogte

Mate waarin de beoogde opkroonhoogte in de actuele situatie bereikt c.q. (on)bereikbaar is.

Bereikt

De beoogde opkroonhoogte is bereikt.

Nog niet bereikt

De beoogde opkroonhoogte is nog niet bereikt, maar is wel bereikbaar.

Onbereikbaar (overschrijding 1:1)

De beoogde opkroonhoogte is onbereikbaar omdat de stam:kroon-verhouding groter is dan 1:1 (oftewel: de lengte van de takvrije stam bedraagt meer dan 50% van de actuele boomhoogte).

Onbereikbaar (snoeiachterstand)

De beoogde opkroonhoogte is onbereikbaar omdat er sprake is van een ernstige snoeiachterstand (oftewel: de takken die vanwege de beoogde opkroonhoogte dienen te worden verwijderd, kunnen vanuit boomtechnisch oogpunt niet meer worden verwijderd).

Niet te beoordelen

De beoogde opkroonhoogte kan (door plaatselijke omstandigheden) niet worden beoordeeld.

Niet van toepassing

De beoogde opkroonhoogte is niet van toepassing (bijvoorbeeld omdat het een vrij uitgroeiende boom of een vormboom betreft).

Niet van toepassing (te vellen boom)

De beoogde opkroonhoogte is niet van toepassing omdat voor de boom de veiligheidsmaatregel *Vellen (boom verwijderen)* is geadviseerd.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Keuzelijst

Koppeling met: **Beoogde opkroonhoogte**
Maatregel veiligheid, waarde *Vellen (boom verwijderen)*, **Locatie**

Vrije (wettelijke) doorgang

De vrije (wettelijke) doorgang onder de kroon van de boom.

De keuzelijst bevat de *volgende* waarden:

<i>Random</i>	Geen
	2,5m +mv.
	4,5m +mv.
	Tramtracé 6,5m +mv.

Variabele hoogte Primair tot 2,5 m +mv. Secundair geen

Primair tot 4,5 m +mv. Secundair geen

Primair tot 4,5 m +mv. Secundair tot 2,5 m +mv.

Primair tramtracé (6,5 m +mv). Secundair geen

Primair tramtracé (6,5 m +mv). Secundair tot 2,5 m +mv.

Primair tramtracé (6,5 m +mv). Secundair tot 4,5 m +mv.

Bijzonderheden:

- De wettelijke vrije doorrijhoogte is gerelateerd aan het wegtype:
 - 2,5 meter +maaiveld voor een fiets-/voetpad
 - 4,5 meter +maaiveld voor een rijweg.
 - 6,5 meter +maaiveld voor een tramtracé
- De wettelijke doorgang wordt haaks gemeten vanaf de kant van de weg.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Keuzelijst

Koppeling met: **Beoogde opkroonhoogte**

Boombeeld

Categorie die aangeeft hoe het met de onderhoudssituatie van de boom gesteld is.

Aanvaard boombeeld

In de huidige situatie is er bij de boom geen snoeibehoeft. Er zijn geen probleemtakken aangetroffen. Het uitvoeren van een snoeimaatregel is momenteel dan ook niet nodig.

Regulier boombeeld

In de huidige situatie is er bij de boom een snoeibehoeft. Om de aanwezige (probleem)takken te verwijderen, volstaat één (reguliere) snoeibeurt. Daarbij hoeft niet meer dan 20 à 25 procent van het kroonvolume te worden weggenomen.

Achterstallig boombeeld

Om de aanwezige probleemtakken te verwijderen, volstaat één snoeibeurt. Wel zal daarbij tot 30 à 40 procent van het kroonvolume moeten worden weggenomen.

Verwaarloosd boombeeld 1e fase

Om de aanwezige probleemtakken te verwijderen, zijn meerdere (achtereenvolgende) snoeibeurten noodzakelijk. In totaal zal meer dan 40 procent van het kroonvolume moeten worden weggenomen.

Verwaarloosd boombeeld 2e fase

Bij de boom is recent een forse snoeimaatregel uitgevoerd. De kroon is daarvan nog onvoldoende hersteld. In de huidige situatie is snoei dan ook ongewenst. Om de resterende probleemtakken te verwijderen, zijn op termijn nog één of meer (achtereenvolgende) snoeibeurten noodzakelijk.

Niet te beoordelen

De onderhoudssituatie kan (door plaatselijke omstandigheden) niet worden beoordeeld.

Niet relevant

De onderhoudssituatie is niet relevant (bijvoorbeeld omdat de boom in aanmerking komt voor een niet-cyclische vorm van specifieke snoei, of omdat de boom vanuit veiligheidsoogpunt dient te worden geveld).

Niet aanwezig

De boom is op locatie niet aangetroffen (of slechts als restant).

Bijzonderheden:

- Het boombeeld wordt als een rood gekleurde waarde getoond, het gaat om de waarde die het meest voor de hand ligt. Indien gewenst kan een andere waarde worden geselecteerd.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Keuzelijst

Koppeling met: **Boomtype**
Conditie
Maatregel veiligheid, waarde *Kroonreductie (snoei)*, **Locatie**
Actuele opkroonhoogte

Snoeiwijze

Manier van snoeien die op de betreffende boom van toepassing is.

Begeleidingssnoei

Begeleidingssnoei wordt toegepast wanneer de benodigde takvrije stam nog niet is gerealiseerd, maar wel te realiseren is. De actuele opkroonhoogte is dan lager dan de beoogde opkroonhoogte. Bij **Actuele opkroonhoogte** is de waarde *Nog niet bereikt* geselecteerd.

Begeleidingssnoei richt zich op het verkrijgen van een rechte doorgaande spil en een takvrije stam van voldoende lengte. Probleemtakken (met name dikkere takken binnen de toekomstige takvrije zone) dienen daarbij te worden verwijderd.

Onderhoudssnoei

Onderhoudssnoei wordt toegepast wanneer de benodigde takvrije stam inmiddels is gerealiseerd of niet meer te realiseren is. Bij **Actuele opkroonhoogte** is de waarde *Bereikt* of *Onbereikbaar* geselecteerd.

Onderhoudssnoei richt zich op de duurzame en veilige instandhouding van de boom (in relatie tot zijn omgeving). Ook hier gaat de aandacht vooral uit naar het verwijderen van probleemtakken, denk bijvoorbeeld aan grof dood hout of overbelaste (gestel)takken.

Specifieke snoei - scheren | knippen

Specifieke snoeimethode, bestaande uit het hoogfrequent (ten minste jaarlijks) scheren c.q. knippen van de jonge takken en twijgen aan de buitenrand van de kroon.

Specifieke snoei - terugzetten intensief

Specifieke snoeimethode, bestaande uit het intensief (jaarlijks) terugzetten van de kroon (door het verwijderen van opnieuw uitgelopen loten, twijgen en takken).

Specifieke snoei - terugzetten extensief

Specifieke snoeimethode, bestaande uit het extensief (eens in de 3 à 5 jaar) terugzetten van de kroon (door het verwijderen van opnieuw uitgelopen loten, twijgen en takken).

Specifieke snoei - knotten

Specifieke snoeimethode, bestaande uit het periodiek (eens in de 3 à 4 jaar) terugzetten van de kroon tot op de knot (door het verwijderen van opnieuw uitgelopen loten, twijgen en takken).

Specifieke snoei - kandelaberen

Specifieke snoeimethode, bestaande uit het voor de eerste maal afzetten van een regulier uitgegroeide kroon (door het innemen van de gesteltakken met 35 à 50 procent van de taklengte).

Specifieke snoei - innemen kroonrand

Specifieke snoeimethode, bestaande uit het innemen van de buitenrand van de kroon (door het innemen van de takken met 20 à 30 procent van de taklengte).

Specifieke snoei - fruitsnoei

Specifieke snoeimethode voor fruitbomen die worden beheerd voor het produceren van eetbaar fruit. Het betreft een zeer intensieve vorm van snoei, bedoeld om de vorming en rijping van de vruchten te stimuleren. Per snoeibeurt wordt maximaal 25 procent van het kroonvolume weggenomen.

Niet te beoordelen

De snoeiwijze kan (door plaatselijke omstandigheden) niet worden beoordeeld.

Niet van toepassing

(Reguliere) snoei is niet van toepassing, het betreft hier onder andere bomen die vanuit veiligheidsoogpunt dient te worden geveld of ecologisch beheerde bomen.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Keuzelijst

Koppeling met: **Boomtype**
Aanvullend kenmerk
Boombeeld
Actuele opkroonhoogte

Relevante richtlijn in Deel C:

- Snoei (onderhoud)

Te verwachten levensduur

Te verwachten levensduur op grond van boomtechnische aspecten (o.a. conditie, groeiontwikkeling, ziekten, aantastingen, boomtechnische gebreken).

0 - 5 jaar

6 - 15 jaar

> 15 jaar

Voorzieningen

Voorzieningen aan of rondom de boom die van invloed (kunnen) zijn op het onderhoud en/of beheer van de boom.

Watergeefvoorziening (bovengronds)

Bij de boom is een permanente bovengrondse watergeefvoorziening aanwezig.

Watergeefvoorziening (ondergronds)

Bij de boom is een permanente ondergrondse watergeefvoorziening aanwezig.

Ondergrondse verankering

Bij de boom is een permanent ondergronds verankeringssysteem aanwezig.

Kroonverankering

Bij de boom is een permanente kroonverankering aanwezig.

Beluchtingssysteem

Bij de boom is een permanent beluchtingssysteem aanwezig.

Boomkorf

Bij de boom is een permanente boomkorf aanwezig (met een beschermende functie).

Boombeschermer

Bij de boom is een permanente boombeschermer aanwezig.

Boomrooster

Rondom de stamvoet is een boomrooster aangebracht.

Snoerverlichting in kroon

In de kroon van de boom is snoerverlichting aanwezig (met een sfeerverhogende functie).

Epoxygebonden boomspiegel

De boomspiegel is voorzien van epoxygebonden (gelijmd) steenslag.

Ontwaterende drainage

De grondwaterstand wordt bij de boom (kunstmatig) met behulp van een drainage verlaagd.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst

Koppeling met: –

Specifieke onderhoudsmaatregel

Onderhoudsmaatregel die buiten de reguliere snoei valt.

Bestrijden ziekte/aantasting

Bestrijden van het organisme dat het geconstateerde gebrek veroorzaakt. Denk bijvoorbeeld aan bestrijding van de wilgenhoutrups met water onder druk.

Verwijderen boompalen

Verwijderen van boompalen die in de huidige niet meer functioneel zijn.

Vellen (uit oogpunt van beheer)

Een besluit nemen ten aanzien van het handhaven dan wel vellen van de boom, met het oog op mogelijk sterk verhoogde beheerkosten in relatie tot de kwaliteit en/of functionaliteit van de boom.

Rooien stobbe

Verwijderen van de stobbe en/of wortelkluit.

Herstel bestratingsopdruk

Herstel van de elementenverharding die als gevolg van opdruk door de boomwortels een reëel veiligheidsrisico vormt, met name voor passerende voetgangers (en fietsers).

Vergroten (open) boomspiegel

Het vergroten van de boomspiegel wanneer deze te klein is in relatie tot de stamvoet van de boom.

Verwijderen of aanpassen boomrooster

Het verwijderen of aanpassen van het boomrooster wanneer dit te klein is in relatie tot de stamvoet van de boom.

Maatregel boomkorf

Het verwijderen of aanpassen van de boomkorf wanneer deze niet meer functioneert of te klein is in relatie tot de stam van de boom.

Maatregel stambescherming

Het verwijderen of aanpassen van de stambescherming wanneer deze niet meer functioneert of te klein is in relatie tot de stam van de boom.

Bijzonderheden:

- Indien het vergroten van de (open) boomspiegel het functioneel gebruik van de omliggende bestrating ernstig zou hinderen of zelfs zou belemmeren, zal een besluit moeten worden genomen ten aanzien van het handhaven dan wel vellen van de boom.
In dat geval dient de waarde *Vellen (uit oogpunt van beheer)* te worden geselecteerd.
- Indien de waarde *Vellen (uit oogpunt van beheer)* is geselecteerd, wordt het opnameveld ***Specifieke onderhoudsmaatregel*** geblokkeerd.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst

Koppeling met: –

Relevante richtlijn in Deel C:

- Specifieke onderhoudsmaatregel

Opmerking onderhoud en overige

Opmerking gerelateerd aan het onderhoud en/of beheer van de boom.

Anders, zie opmerkingen

De gewenste waarde komt niet voor in de keuzelijst en is ingetypt bij het opnameveld

Opmerkingen.

Andere boomeigenaar

Op basis van omgevingsaspecten bestaat het vermoeden dat de boomeigenaar niet juist geregistreerd staat.

Afgestorven top

De top van de boom is afgestorven.

Bestratingsopdruk ernstig

De opdruk van de elementenverharding door de boomwortels vormt een reëel veiligheidsrisico, met name voor passerende voetgangers (en fietsers).

Boom vellen t.g.v. nevenstaande boom

De boom belemmert de groei van een nevenstaande boom die een hoge(re) meerwaarde bezit. Daarom is het raadzaam de boom te vellen, zodat de nevenstaande boom meer groei ruimte tot zijn beschikking krijgt.

Boomsoort ongeschikt voor huidige standplaats

De betreffende boomsoort is ongeschikt voor de huidige standplaats. Dit kan bijvoorbeeld te maken hebben met soortspecifieke overlast die de boom geeft, of met soortspecifieke groeiplateisen waaraan de groeiplaats niet kan voldoen.

Ongunstige concurrentiepositie

De boom wordt op zijn huidige standplaats sterk beconcurrereerd door nevenstaande bomen en kan zich daardoor niet volledig ontwikkelen.

Scheefgroei

De boom heeft zich scheef ontwikkeld, dit is veelal een gevolg van lichtgebrek.

Boom is niet toegankelijk

De locatie van de boom is niet vrij toegankelijk. Voorafgaand aan de inspectie of het onderhoud dient de toegang georganiseerd te worden.

Bestratingsopdruk gering

De opdruk van de elementenverharding door de boomwortels vormt geen reëel veiligheidsrisico. Er is geen maatregel bestratingsopdruk gewenst.

Bijzonderheden:

- Indien de waarde *Anders, zie opmerkingen* is geselecteerd, wordt via een rekenregel het opnameveld **Opmerkingen** verplicht gesteld.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Vinkkeuzelijst

Koppeling met: –

Opmerkingen onderhoud

Relevante opmerking(en) ten aanzien van het onderhoud die op geen enkele andere plaats in het paspoort met gestandaardiseerde invulwaarden vermeld kunnen worden.

Bijzonderheden:

- Het opnameveld **Opmerkingen onderhoud** wordt via een rekenregel verplicht gesteld indien bij het opnameveld **Opmerkingen onderhoud en overige** de waarde *Anders, zie opmerkingen* is geselecteerd.

Veldeigenschappen:

Veldtype: Memo

Koppeling met: –

