

Partij voor de Dieren  
t.a.v. de heer K. van Wijlandt

## **Beantwoording schriftelijke vragen van de Partij voor de Dieren over Iepenlaan Paradijsvogelweg en Goudplevierweg**

Geachte heer Van Wijlandt,

Op 1 juni 2023 heeft u ons college schriftelijke vragen gesteld over Iepenlaan Paradijsvogelweg en Goudplevierweg. Hieronder treft u onze antwoorden aan.

### **1. Kan het college meer vertellen over de staat van de iepen, en zo ja, kunt u dit met de raad delen?**

Bij de betreffende iepen is vastgesteld dat er sprake is van het fenomeen 'uitgestelde onverenigbaarheid'. Het gaat hier om een teeltmethode waarbij een bovenstam (het bovengrondse deel) op een onderstam (het ondergrondse deel) is geënt. Er zijn entcombinaties die na verloop van tijd elkaar afstoten. Hierdoor vallen de bomen om en/of breken deze af op de entplaats. De bomen zijn door deze problematiek onvoorspelbaar.

### **2. Welke aanvullende acties kan of gaat het college ondernemen om de situatie beter in kaart brengen?**

Wij hebben een goed beeld van de situatie. Er is uitgebreid onderzoek uitgevoerd en meerder partijen hebben onafhankelijk van elkaar geconstateerd dat er sprake is van een uitgestelde onverenigbaarheid. De rapportages zijn opgenomen in de bijlage.

### **3. Als er inderdaad sprake is van een ent-onderstam probleem op grotere schaal, is het college het dan met de Partij voor de Dieren eens dat een second opinion noodzakelijk is? Zo nee, waarom niet?**

Wij achten een second opinion zeker noodzakelijk, dit is tijdens het vooronderzoek uitgevoerd. Inmiddels zijn er meerdere partijen betrokken bij deze bomen. Vanuit de reguliere boomsinspecties en waarnemingen door de boomspecialisten van de vakgroep Groen & Spelen werden afwijkingen geconstateerd en is er een nader onderzoek uitgevoerd door Pius Floris. Daar werd vastgesteld dat wij hier te maken hebben met uitgestelde onverenigbaarheid. Gezien de mogelijke impact op de omgeving en het feit dat wij zorgvuldig handelen is er door Groenadvies Amsterdam nogmaals een nader onderzoek doorlopen en zijn er aansluitend trekproeven en een ondergronds onderzoek uitgevoerd. Ook Groenadvies Amsterdam concludeert dat wij hier te maken hebben met uitgestelde onverenigbaarheid.

### **4. Op welke manier worden bomen die om zijn gevallen in deze iepenlaan tot nu toe vervangen?**

De iepen van de Goudplevierweg en de Paradijsvogelweg zijn sinds 2020 eigendom van de gemeente Almere. Gemeente Almere heeft sinds die tijd geen bomen vervangen.

---

Datum

4 juli 2023

Uw brief van/kenmerk

16179931

Ons kenmerk

Bijlage(n)

3



**5. Is het college het met de Partij voor de Dieren eens dat anticiperend op het coalitieakkoord en de evaluatie van het Bomenkader, wanneer bomen vervangen worden er voor elke boom 2 bomen dienen te worden teruggeplant in de nabije omgeving (ook in deze iepenlaan)? Zo nee, welke wijze van compensatie is dan wel passend volgens het college?**

Wij zijn het met de Partij voor de Dieren eens dat de bomen vervangen gaan worden. Wij zijn het er niet mee eens dat er standaard voor elke te vervangen boom twee nieuwe bomen geplant moeten worden. Per situatie is het maatwerk om een passend compensatieplan op te stellen. De compensatievorm is onder andere afhankelijk van de aanwezige beschikbare ruimte. Momenteel zijn er ten aanzien van compensatie geen duidelijke beleidskaders, dit wordt meegenomen tijdens de evaluatie van het bomenkader. Wij willen sturen op kwaliteit en daarbij gaat het niet alleen om het aantal bomen. Het gaat juist om het potentieel aan kroonvolume. Bomen met groter kroonvolume dragen veel meer bij aan ecosysteemdiensten (verkoeling, CO<sub>2</sub> fixatie, waterbuffering et cetera). In het geval van de iepen aan de Paradijsvogelweg en de Goudplevierweg zijn wij aan het onderzoeken of er mogelijkheden zijn om meer ruimte te creëren voor een bomenlandschap dat aansluit bij de ambities uit het coalitieakkoord 'Bouwen aan een gezonde toekomst'.

**6. Hoe gaat het college er in de toekomst voor zorgen dat de iepenlaan kan blijven bestaan zonder dat er bomen hoeven te worden gekapt en de structuur van de laan behouden blijft? Is het college het met de Partij voor de Dieren eens dat er alles aan gedaan moet worden om de laan intact te houden?**

De iepenlaan is niet in de huidige vorm te handhaven vanwege het risico op afbreken van de bomen. Ent-onderstamproblematiek is niet te verhelpen. Hoe ouder en groter de bomen worden hoe groter de kans is dat de bomen afbreken of omvallen. Wij onderzoeken welke scenario's er zijn om (een deel) van de bestaande iepen tijdelijk te handhaven, maar dat betekent echter wel dat te handhaven bomen drastisch gesnoeid moeten worden. Ook de te snoeien bomen zullen op termijn (5 – 10 jaar) vervangen worden. Bij de scenario's ligt de nadruk op het toevoegen van groen, water, biodiversiteit en het betrekken van de bewoners. De bewoners in de directe omgeving van de Goudplevierweg en Paradijsvogelweg worden uitgenodigd voor een bijeenkomst in het veld om te spreken over de verschillende scenario's en het toevoegen van bomen. De raad zal separaat worden uitgenodigd voor een veldbezoek en toelichting ter plaatse.

**7. Als blijkt dat er inderdaad problemen zijn met de iepen langs deze laan, hoe gaat het college ervoor zorgen dat Almere niet opnieuw tegen een situatie aanloopt waar een collectief aan bomen last heeft van bepaalde problematiek (hetzij groeiplaats, hetzij ent-onderstam problematiek hetzij ziekte door monoculturen), zoals o.a. ook bij de Westerdreef of ten zuiden van station muziekwijk het geval is geweest? Is het college het met de Partij voor de Dieren eens dat dergelijke situaties koste wat kost voorkomen dienen te worden?**

Ja, wij zijn het daar mee eens. Het is echter niet te voorkomen dat er problemen zijn of gaan ontstaan met bomen. Daarom zetten wij nu ook zwaar in op (bio)diversiteit, goede groeiplaatsen, gefaseerde vervanging en onderzoek.

Hoogachtend,

burgemeester en wethouders van Almere,

de secretaris,  
A. van Mazijk

de burgemeester,  
W.H.J.M. van der Loo

Datum  
4 juli 2023

Ons kenmerk

Pagina  
2/2

Gemeente Almere





**IEPEN  
PARADIJSVOGELWEG  
en  
GOUDPLEVIERWEG**

**Vervolgonderzoek naar de stabiliteit van de bomen**

**IEPEN  
PARADIJSVOGELWEG  
en  
GOUDPLEVIERWEG**

**Vervolgonderzoek naar de stabiliteit van de bomen**

**Opdrachtgever:**  
Gemeente Almere  
De heer E. Fidder

Projectnummer : 22127  
Datum : 31 januari 2023

Projectleider : N.J. Vernooy  
Controle : P.M.A. van der Wielen  
Paraaf :



Postbus 36233  
1020 ME AMSTERDAM  
Telefoon:  
E-mail: [info@groenadviesamsterdam.nl](mailto:info@groenadviesamsterdam.nl)



## INHOUDSOPGAVE :

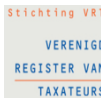
SAMENVATTING .....	3
1 INLEIDING.....	4
2 WIJZE VAN ONDERZOEK.....	6
3 RESULTATEN TREKPROEVEN.....	9
3.1 Gehanteerde normen .....	9
3.2 Meetresultaten.....	9
4 RESULTATEN PROEFSLEUVEN .....	11
5 RESULTATEN ONDERZOEK WORTELKLUITEN .....	12
6 CONCLUSIES EN ADVIES .....	17
6.1 Conclusies .....	17
6.2 Advies .....	19

### BIJLAGEN:

- 1 Overzichtstekeningen
- 2 Resultaten trekproef
- 3 Bodemstaten



## SAMENVATTING



Langs de Paradijsvogelweg en Goudplevierweg staan over een lengte van 5,8 km 835 iepen van de cultivar 'Lobel'. Al geruime tijd vallen er regelmatig bomen om. Na een visuele inspectie hebben wij uitgestelde onverenigbaarheid als hoofdoorzaak aangewezen. Wij adviseerden 531 bomen met een afwijkende en twijfelachtige stamvoet te kappen, bijna 2/3 van het totaal.

Bij de 304 bomen met een visueel als goed beoordeelde stamvoet is vervolgonderzoek uitgevoerd om vast te stellen:

1. Of deze bomen voldoende windvast zijn.
2. Welke maatregelen nodig zijn om het risico te beheersen.

Als steekproef is bij veertien bomen een trekproef uitgevoerd en een proefsleuf gegraven om een indruk te krijgen van de wortelgroei in de bodem. Daarna de kluiten zijn geroid, doormidden gezaagd en is de kwaliteit van de wortelaanzetten onderzocht.

### Resultaat trekproeven

13 van de 14 bomen voldoen niet aan de veiligheidsnorm voor de windvastheid. Bij tien bomen kan met snoei de kroon worden verlaagd, zodat de windbelasting afneemt en de windvastheid wordt gecorrigeerd. Bij drie bomen is de vereiste snoei te sterk om ze redelijkerwijs te kunnen handhaven.

### Resultaat proefsleuven

De hoeveelheid en de kwaliteit van de beworteling is ogenschijnlijk voldoende om onder normale omstandigheden een goede verankering te bieden aan de bomen. Wel valt de oppervlakkige ligging van zeer zware wortels op.

### Resultaat beoordeling wortelkluiten

De op het oog goed verspreide wortelaanzetten blijken niet de kwaliteit te hebben die bij de visuele inspectie werd verondersteld. Afstoting van de onderstam en vorming van adventiefwortels is bij alle bomen aan de orde. Bij slechts één van de veertien bomen zijn de adventiefwortels in staat voldoende windvastheid te genereren.

### Conclusie

13 van de 14 bomen met als goed beoordeelde stamvoeten zijn onvoldoende windvast als gevolg van uitgestelde onverenigbaarheid. Maatregelen zijn noodzakelijk om het risico voor de omgeving te beheersen.

### Advies

Na afweging van alternatieven adviseren wij alle iepen in het onderzoeksgebied te kappen en nieuwe bomen te planten. Hoewel dit een rigoureuze ingreep is, is het de enige maatregel waarbij de veiligheidsrisico's voor omwonenden en weggebruikers in voldoende mate en tegen acceptabele kosten worden beheerst.

Een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming is noodzakelijk om verstoring van beschermde soorten te voorkomen.

# 1 INLEIDING

## Aanleiding

De gemeente Almere heeft het gebied rond de Paradijsvogelweg en Goudplevierweg overgedragen gekregen vanuit Rijksvastgoed. Langs deze wegen staan over een lengte van 5,8 km 835 iepen van de cultivar 'Lobel'. Deze bomen zijn zo'n dertig à veertig jaar oud.

Al geruime tijd vallen er regelmatig bomen om waardoor er gaten zijn ontstaan in de beplanting. In het verleden hebben er dus meer iepen gestaan. In ons eerdere rapport d.d. 23 maart 2022, aangevuld d.d. 27 januari 2023, hebben wij uitgestelde onverenigbaarheid als hoofdoorzaak aangewezen. Wij adviseerden 531 bomen met een afwijkende en twijfelachtige stamvoet te kappen.

Bij de 304 bomen met een visueel als goed beoordeelde stamvoet is vervolgonderzoek uitgevoerd om de juiste maatregelen vast te stellen. Bij uitgestelde onverenigbaarheid is een bovengronds normaal ogende stamvoet namelijk ondergronds niet per definitie voorzien van voldoende stevige wortels.

Eenzijds is er de wens om zo veel mogelijk bomen te behouden vanwege de waarden van deze bomen voor de natuur, het (leef)klimaat en het landschapsschoon. Anderzijds moeten verkeersdeelnemers er vanuit kunnen gaan dat bomen langs de weg veilig en dus voldoende windvast zijn. Dit is niet alleen een morele verplichting, maar ook een door de rechter vastgestelde: als een boombeheerder weet heeft van gebreken die de veiligheid voor omstanders in gevaar kunnen brengen, dan dient er gehandeld te worden om het risico te beheersen.



Een indruk van het onderzochte bomenbestand.

## Vraagstelling

De hoofdvragen bij dit onderzoek zijn daarom:

1. Zijn de iepen met een visueel als goed beoordeelde stamvoet inderdaad voldoende windvast?
2. Welke maatregelen zijn nodig om voldoende veiligheid voor weggebruikers te waarborgen?

## Leeswijzer

Het volgende hoofdstuk beschrijft het uitgevoerde onderzoek. De daaropvolgende hoofdstukken behandelen de bevindingen bij de verschillende onderdelen van het onderzoek. In hoofdstuk 6 geven wij de conclusies en benoemen wij beheermaatregelen om de bomen veilig te kunnen behouden. Tot slot geven wij ons advies met betrekking tot de best passende beheermaatregel.

Om het fenomeen uitgestelde onverenigbaarheid en de daarmee samenhangende begrippen te begrijpen, adviseren wij het eerdere rapport van de visuele inspectie te lezen. Het nu onderzochte gebied is aan beide uiteinden groter dan bij de eerste fase van het onderzoek. Zie de kaart op de volgende pagina.



Het onderzoeksgebied.





## 2 WIJZE VAN ONDERZOEK

Onderzocht zijn alleen de 304 iepen waarvan de stamvoet bij de visuele inspectie als goed is beoordeeld. Om de hoofdvraagstelling te kunnen beantwoorden hebben wij een antwoord gezocht op vier deelvragen:

1. Realiseren de zichtbare wortelaanzetten voldoende windvastheid?
2. Is ook bij de bomen met een goede stamvoet sprake van afstoting van de onderstam?
3. Zijn de zichtbare wortelaanzetten adventiefwortels?
4. Tot welke diepte zijn levende boomwortels aanwezig?

De vragen 2 en 3 konden alleen worden beantwoord met destructief onderzoek. Hierbij moet namelijk dicht bij de stamvoet worden gegraven waardoor veel wortelschade wordt aangericht om de onderstam in beeld te krijgen. Voor dit onderzoek zijn dus enkele bomen met goede stamvoeten opgeofferd. Wij hebben vooraf veertien iepen met een goede stamvoet geselecteerd die werden omringd door (eerder al afgekeurde) bomen met een afwijkende of twijfelachtige stamvoet. Door de veranderingen rond deze bomen is de toekomstverwachting namelijk toch al onzeker. Tijdens uitvoering van het onderzoek is niet van de gemaakte keuze afgeweken.

Het aantal van veertien bomen betrof 5% van de aanvankelijk 277 iepen met als goed beoordeelde stamvoeten. Een uitbreiding van het onderzoeksgebied met 154 vergelijkbare iepen, gelijktijdig met het hier beschreven onderzoek, leverde uiteindelijk de populatie op van totaal 304 iepen met een als goed beoordeelde stamvoet. Vanwege de vele overeenkomsten tussen de oorspronkelijke populatie en de uitbreiding, hebben wij de uitbreiding bij dit onderzoek betrokken.

De onderzochte bomen zijn:

<b>Boomnummer Almere</b>	<b>Boomnummer rapport</b>
159391	1
150774	2
150780	3
150634	4
166417	5
158748	6
150608	7
151094	8
150706	9
151470	10
151696	11
150793	12
151336	13
151273	14

Op de overzichtstekeningen in bijlage 1 zijn de geselecteerde bomen gemarkeerd. Voor de leesbaarheid gebruiken we in dit rapport de boomnummers 1 tot en met 14.

### Deelvraag 1: Realiseren de zichtbare wortelaanzetten voldoende windvastheid?

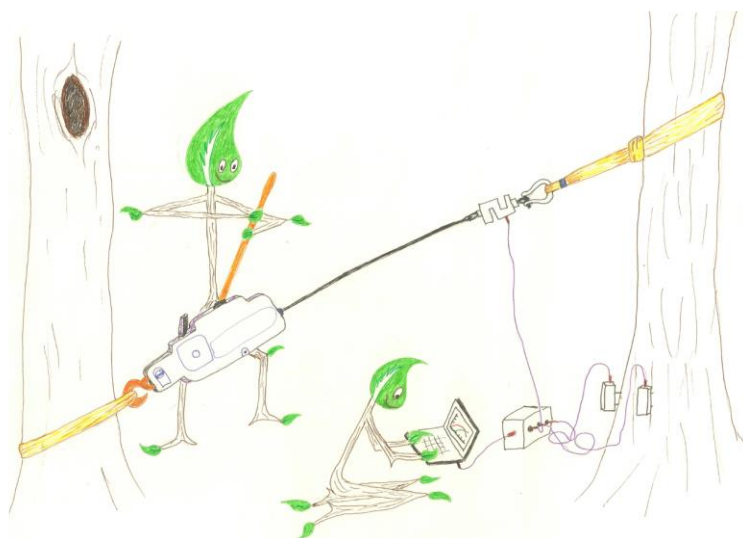
Deze vraag is beantwoord door als eerste stap een trekproef uit te voeren bij de veertien geselecteerde bomen.

Bij de proef worden de hoogte van de boom, de trekhoogte en de trekkracht gemeten. Het verband tussen de uitgeoefende trekkracht en de daaruit resulterende hellingshoek wordt in de computer vastgelegd. Uit dit verband wordt het moment berekend van de kracht die de boom maximaal kan verdragen vóórdat hij bezwijkt (bezwijkmoment). Met behulp van een digitale foto wordt het kroonoppervlak berekend en de belasting die de wind maximaal kan uitoefenen op de boom (het windbelastingsmoment).

Met behulp van een digitale foto wordt het kroonoppervlak berekend en de belasting die de wind maximaal kan uitoefenen op de boom (het windbelastingsmoment). Uit een vergelijking van het bezwijkmoment en het windbelastingsmoment volgt of de betreffende boom wel of niet over voldoende standvastheid beschikt (de mate van verankering van de boom in de grond).

Om te zien welke invloed de wind heeft op de bomen is het van belang om te weten wat het windklimaat rond die bepaalde boom is. Om op een willekeurige plaats informatie te hebben over het windklimaat is het noodzakelijk om de ruwheid van de plaatselijke omgeving in beeld te brengen. Hiervoor wordt de Davenport's-klassering gebruikt. De  $Z_0$ -waarden worden toegekend in overeenstemming met de aangetroffen ruwheden, die op de Nederlandse windstations zijn bepaald voor de genoemde terreintypen (zie KNMI/ J. Wieringa, 1980).

Hiernaast is de uitvoering van een trekproef schematisch weergegeven. De lier is bij het uitgevoerde onderzoek bevestigd aan de stamvoet van een buurboom. Door het bevestigingspunt laag bij de stamvoet te kiezen en door een inclinometer (hoekmeter) te plaatsen op de stam van de te onderzoeken boom, wordt voorkomen dat beweging van de 'ankerboom' de meetresultaten beïnvloedt.



De trekproef is een momentopname en geeft dus de actuele situatie weer. Er kunnen geen conclusies worden getrokken over de toekomstige ontwikkeling. Hiervoor dienen de deelvragen 2 tot en met 4.

**Deelvraag 2: Is ook bij de bomen met een goede stamvoet sprake van afstoting van de onderstam?**

**Deelvraag 3: Zijn de zichtbare wortelaanzetten adventiefwortels?**

Deze vragen zijn beantwoord door:

- de veertien bomen te kappen;
- met een kraan de wortelkluit op te graven;
- de wortelkluit door te zagen.

Door de kluiten te rooien en door te zagen kon de kwaliteit van het ondergrondse deel visueel worden onderzocht.

Wij verwachtten dat ook bij de bomen met een 'goede' stamvoet de oorspronkelijke onderstam afgestorven is en dat de wortelaanzetten van adventiefwortels zijn. Bij de storm in februari 2022 (kort na de eerste visuele inspectie) is gebleken dat eenzijdig geplaatste wortelaanzetten van adventiefwortels onvoldoende breukvast zijn. Bij een goede verdeling van de wortelaanzetten over de stamvoet wordt de windbelasting in theorie echter gelijkmatiger verdeeld. Dit zou ook moeten blijken uit de resultaten van de trekproef.

**Deelvraag 4: Tot welke diepte zijn levende boomwortels aanwezig?**

Nu er zicht is op de actuele windvastheid van de bomen en de kwaliteit van de onderstam en de wortelaanzetten, is de diepte van de wortelgroei nog van invloed op de toekomstige ontwikkeling van de windvastheid. Wij willen onderzoeken tot welke diepte de (vermoedelijk) adventiefwortels in staat zijn de bodem te doorwortelen. Blijft de wortelgroei oppervlakkig, of is de bodem tot grote diepte beworteld? Intensieve en diepe beworteling geeft een grotere windvastheid dan extensieve en oppervlakkige wortelgroei.

De diepte en intensiteit van de beworteling is onderzocht door op één á twee meter afstand van een wortelaanzet een profielkuil te graven. Op deze wijze is inzicht verkregen in de bodemopbouw, het grondwaterregime en de verspreiding en kwaliteit van de beworteling.



## 3 RESULTATEN TREKPROEVEN

### 3.1 Gehanteerde normen

Een (zware) storm is in Nederland niet ongebruikelijk. Schadeverzekeraars gaan er vanuit, dat een boom minimaal een windkracht van 10 Beaufort (24,5 tot 28,4 m/s) moet kunnen weerstaan; dit is 75% van windkracht 12 en wordt als ondergrens gezien. Windkracht wordt echter gemeten als gemiddelde over een tijdsduur van tien minuten. Kortdurende windstoten kunnen hier ver boven uitschieten. Daarom wordt gesteld dat een boom voldoende windvast is als deze 40% boven windkracht 12 kan weerstaan\*.

Bomen met een bezwijkmoment van 140% of meer zijn veilig. Bij gezonde bomen meten wij doorgaans een bezwijkmoment van 150 á 160%, met uitschieters naar 200%. Tussen 75% en 140% is snoei van de kroon noodzakelijk om de boom voldoende standvast te laten zijn. Bij minder dan 75% is, uit veiligheidsoverwegingen, kap de meest voor de hand liggende maatregel. In principe is het dan soms nog mogelijk een dergelijke boom zo sterk te snoeien dat de windlast op het restant van de kroon voldoende afneemt, bijvoorbeeld door de boom te kandelabereren. Maar dit is vanuit esthetisch en beheer technisch oogpunt weinig aantrekkelijk.

In de tabel hiernaast is weergegeven hoe de windkracht zich verhoudt ten opzichte van het bezwijkmoment:

Windkracht (Bft)	Beziijkmoment
1	1% - 4%
2	5% - 10%
3	11% - 16%
4	17% - 24%
5	25% - 32%
6	33% - 42%
7	43% - 52%
8	53% - 63%
9	64% - 74%
10	75% - 87%
11	88% - 99%
12	100% +

\* Deze overcapaciteit komt voort uit een Duitse bouwnorm, omdat de trekproef in Duitsland is ontwikkeld. De Nederlandse norm is zelfs 150%.

### 3.2 Meetresultaten

Bij het onderzoek, uitgevoerd op 22 november 2022, zijn de volgende bezwijkmomenten vastgesteld:

Boomnummer Almere	Boomnummer rapport	Beziijkmoment	Windkracht (Bft)
159391	1	92 %	11
150774	2	79 %	10
150780	3	88 %	11
150634	4	63 %	8
166417	5	68 %	9
158748	6	83 %	10
150608	7	116 %	12
151094	8	84 %	10
150706	9	153 %	12 + toetsnorm
151470	10	76 %	10
151696	11	77 %	10
150793	12	130 %	12
151336	13	89 %	11
151273	14	71 %	9

De gedetailleerde resultaten van de trekproeven zijn opgenomen in bijlage 2.

Uit deze resultaten blijkt dat:

- 1 boom bezwijkt bij windkracht 8;
- 2 bomen bezwijken bij windkracht 9;
- 5 bomen bezwijken bij windkracht 10;
- 3 bomen bezwijken bij windkracht 11;
- 2 bomen bezwijken bij windkracht 12;
- 1 boom de toetsnorm van windkracht 12 + 40% behaalt.

De hierboven genoemde bezwijkmomenten gaan uit van een stabiele, gemiddelde windkracht. In werkelijkheid gaan stormen gepaard met rukwinden die de gemiddelde windkracht overstijgen. Daarom kan worden gesteld dat alleen boom 9 voldoet aan de gestelde veiligheidsnorm. Bij tien bomen kan met snoei de kroon worden verlaagd, zodat de windbelasting afneemt en de windvastheid wordt gecorrigeerd. Bij drie bomen is de vereiste snoei te sterk om ze redelijkerwijs te kunnen handhaven.

De kroonreductie moet periodiek worden herhaald om de windvastheid op peil te houden. De natuurlijke kroonvorm kan zich dus niet meer herstellen, tenzij uit een latere trekproef blijkt dat de boom weer voldoende windvast is. Of dit gebeurt, hangt af van de reden van de verminderde windvastheid.



**De inclinometer op de stamvoet meet het kiepen van de stamvoet als er kracht wordt uitgeoefend op de boom.**



**De trekproef in voorbereiding (boom 13).**

## 4 RESULTATEN PROEFSLEUVEN

De proefsleuven zijn gegraven voorafgaand aan het kappen en rooien van de bomen. De beschrijvingen per proefsleuf van de bodemopbouw en de beworteling zijn opgenomen in bijlage 3.

Het algemene beeld is als volgt:

- Er is een humeuze toplaag van lichte klei met een dikte die varieert van 15 tot 50 cm. Dit is de bodemlaag die de meeste voedingsstoffen bevat. In deze laag bevindt zich intensieve, overwegend grove beworteling (diameter tussen 2 en 5 cm). Bijna elke boom heeft daarnaast enkele zeer zware wortels ( $\varnothing > 10$  cm).
- Onder de toplaag bevindt zich humusarme, lichte klei. De beworteling in deze laag is matig intensief met een maximale diameter van 5 cm.
- De gleyzone begint in de meeste proefsleuven tussen 70 en 90 cm minus maaiveld (cm-mv). Dit is de hoogste grondwaterstand; te herkennen aan de roestvlekken in de bodem. Normaliter stijgt het grondwater 's winters tot deze hoogte. 's Zomer zakt het grondwater uit deze zone, zodat er wel wortels in kunnen groeien. De beworteling in deze zone is extensief en overwegend fijn tot matig grof ( $\varnothing$  maximaal 2 cm). Er zijn slechts enkele zwaardere wortels aangetroffen. De dikste had een diameter van 7 cm. In enkele proefsleuven namen wij al vanaf 50 cm-mv gleyverschijnselen waar.
- De reductiezone (de grijze laag die vrijwel permanent met water is verzadigd) begint in de meeste proefsleuven op 90 á 115 cm-mv. Doordat alle lucht uit de bodemporiën is verdrongen door capillair opstijgend grondwater, is wortelgroei hier niet mogelijk. In de sleuven waar de gleyzone ondieper begon, werd de reductie vanaf 70 cm-mv waargenomen.
- Het grondwater volgt de diepte waarop wij gley en reductie aantreffen: in de meeste proefsleuven lag het grondwaterpeil op 105 á 115 cm-mv. De ondiepste grondwaterstand lag op 84 cm-mv. In de proefsleuf bij boom 6 werd overigens geen enkel teken van grondwater aangetroffen.

### Conclusies bij de proefsleuven

- De bodem blijkt tot aan de gereduceerde zone begroeid met wortels van de iepen. Dit is de normale grens voor wortelgroei.
- Dat de meest intensieve beworteling in de humeuze toplaag groeit, laat zich verklaren door de goede beschikbaarheid van voedingsstoffen in deze laag. De aangetroffen hoeveelheid en kwaliteit van de wortels moet in staat zijn tot goede verankering van de boom in de bodem.
- De aanwezigheid van zeer zware wortels tamelijk dicht aan de oppervlakte is verrassend. Dit doet denken aan de snelle diktegroei van overmatig zware wortelaanzetten, zoals wordt waargenomen bij iepen met een afwijkende stamvoet.

**Intensieve beworteling bij boom 4. Bij de pijl een zeer zware wortel nabij de oppervlakte** (overigens is de hier aangerichte wortelschade niet gebruikelijk en alleen toegestaan omdat de boom al gekapt is).



## 5 RESULTATEN ONDERZOEK WORTELKLUITEN

Na het graven van de proefsleuven zijn de wortelkluiten gerooid, door midden gezaagd en tentoongesteld op de werf van P. de Vries Bos- en Landschapsverzorging. Op beide helften is het boomnummer geschreven.



Bij de inspectie van de stobben noteerden wij de volgende bijzonderheden:

<b>Boom</b>	<b>Bevindingen</b>
1	Onderstam onderontwikkeld/ aangetast; goede spreiding wortels, maar deels adventiefwortels.
2	Potloodverschijnselen*; 1 wortel afgestorven; 1 bundel adventiefwortels in tegennatuurlijke groeirichting (onder de kluit door).
3	Onderstam afgestorven; kernhout aangetast, spinhout en wortelaanzetten onaangepast; goede spreiding wortels; schorspatroon wijst op een zware wurgwortel; stamvoet is zonder zagen in vier delen gespleten.
4	Potloodverschijnselen; onderstam onderontwikkeld; rondom adventiefwortels (geen contact met kernhout).
5	Lichte potloodverschijnselen; onderstam afgestorven; adventiefwortels, o.a. onder de kluit door.
6	Lichte potloodverschijnselen; onderstam afgestorven; adventiefwortels; wurgwortel
7	Onderstam afgestorven; kernhout aangetast; adventiefwortels.
8	Onderstam aangetast; zware wurgwortel (adventiefwortel) knelde wortel vanuit onderstam af.
9	Onderstam onderontwikkeld; zware wortelaanzetten vanuit kernhout; adventiefwortels, o.a. onder de kluit door.
10	Ingegroeide bast in de onderstam, wortelaanzetten zowel vanuit de kern als vanuit het spinhout; wortelaanzetten ongelijkmatig verdeeld; adventiefwortels, o.a. onder de kluit door.
11	Potloodverschijnselen; onderstam afgestorven; vermoedelijk alleen maar adventiefwortels.
12	Onderstam ingesnoerd en afgestorven; vermoedelijk alleen maar adventiefwortels.
13	Onderstam ingesnoerd en aangetast; adventiefwortels in tegennatuurlijke groeirichting (o.a. onder de kluit door).
14	Potloodverschijnselen; onderstam aangetast; matige spreiding wortelaanzetten; adventiefwortels.

\* Onder het maaiveld wordt de stam smaller, alsof deze is ingesnoerd. Soms spelen wurgwortels hierbij een rol. De potloodvorm die hierbij ontstaat wordt vaak waargenomen bij omgevallen iepen, zo ook in het onderzoeksgebied na de stormen in februari 2022.



Boom 1. Onder de streep is de ontwikkeling van de oorspronkelijke onderstam gestagneerd. De wortelaanzet links heeft geen contact met het kernhout en is een adventiefwortel.



Boom 2. Bij de rode pijlen is de stam ingesnoerd ('potloodiep'). Bij de groene pijl een adventiefwortel die onder de kluit door groeit.

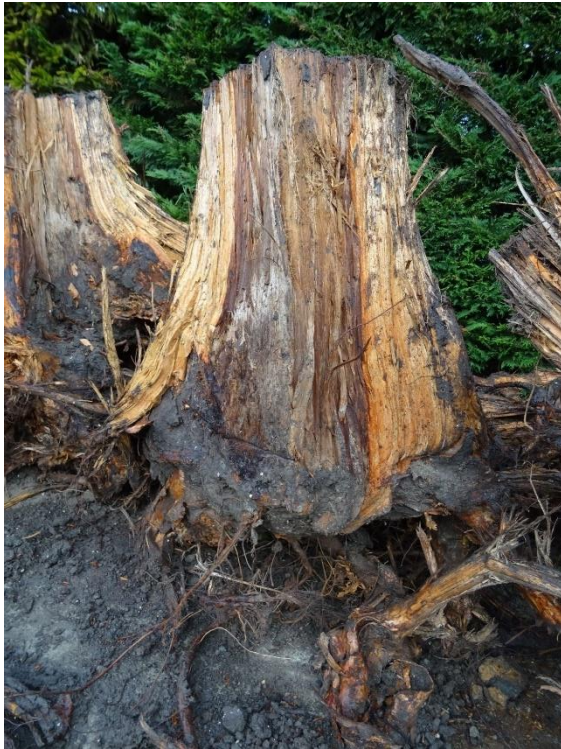


Boom 3. De onderstam is afgestorven en het kernhout van de stam aangetast. Het schorspatroon en de groeivorm bij de pijl wijzen erop, dat er een zware wurgwortel heeft gelopen.



Boom 4 heeft een potloodvorm. De wortel links is een adventiefwortel. De onderstam (bij de pijl) is onderontwikkeld.





Boom 5. De onderstam is afgestorven en de aanwezige wortels zijn adventiefwortels.



Boom 6. De onderstam is ingesnoerd en afgestorven (rode pijl). Een zware adventiefwortel groeit in een tegennatuurlijke richting (groene pijl).



Boom 7. De onderstam is afgestorven en het kernhout aangetast.



Boom 8. De onderstam is aangetast (rode pijl); een zware wurgwortel (adventiefwortel) knelde een wortel vanuit de onderstam af (groene pijl).



Boom 9. De onderstam is onderontwikkeld; er groeien wel zware wortelaanzetten vanuit het kernhout.



Boom 10. De wortelaanzet links is een adventiefwortel en heeft een stuk bast van de onderstam omsloten. De wortelaanzet rechts lijkt contact te hebben met de kern van de stam.



Boom 11 heeft potloodverschijnselen en de onderstam is afgestorven. Rechts een zware adventiefwortel.



Boom 12. De onderstam is ingesnoerd (rode pijlen) en afgestorven. Er zijn alleen adventiefwortels zichtbaar.



Boom 13. De onderstam is ingesnoerd en aangetast.



Boom 14 heeft potloodverschijnselen (rode pijl) en een aangetaste onderstam (groene pijl).

### Conclusies bij de inspectie van de wortelkluiten

Hoewel ze bij de eerste visuele inspectie in orde leken, zijn na het roeien bij alle kluiten tekenen van uitgestelde onverenigbaarheid waargenomen:

- de oorspronkelijke wortelkluit is aangetast of afgestorven;
- wortelaanzetten blijken geen contact te hebben met de kern (het oudste hout) in de stam, maar vanuit het later gevormde spinthout te groeien (de zogenaamde adventiefwortels);
- meerdere stamvoeten worden of zijn in het verleden afgesnoerd door wurgwortels (potloodverschijnselen).

Wat van bovenaf gezonde en regelmatig verspreide wortelaanzetten lijken, blijken in veel gevallen dus adventiefwortels te zijn. De oorspronkelijk wortelkluit functioneert niet meer of in mindere mate.



## 6 CONCLUSIES EN ADVIES

### 6.1 Conclusies

Bij de trekproeven bleken 13 van de 14 bomen niet te voldoen aan de toetsnorm. Er is bij deze bomen dus sprake van een verminderde windvastheid. Maatregelen zijn noodzakelijk om de windvastheid te verbeteren en voldoende veiligheid voor weggebruikers te verkrijgen. Welke maatregelen nodig en zinvol zijn, hangt af van de oorzaak van de verminderde windvastheid.

Bij de proefsleuven is gebleken dat de hoeveelheid en de kwaliteit van de beworteling ogenschijnlijk voldoende is om onder normale omstandigheden een goede verankering te bieden aan de bomen. Wel valt de oppervlakkige ligging van zeer zware wortels op.

Bij het beoordelen van de gerooide en doorgezaagde wortelkluiten blijken de op het oog goed verspreide wortelaanzetten, niet de kwaliteit te hebben die bij de visuele inspectie werd verondersteld. Afstoting van de onderstam is, hoewel in wisselende mate, bij alle bomen aan de orde. Ook is bij alle stamvoeten vorming van adventiefwortels aangetroffen. Deze wortels maken dus geen deel uit van de oorspronkelijke wortelkluit, maar zijn naderhand vanuit de ent (het bovengrondse deel van de boom) gevormd. Bij slechts één van de veertien bomen (nummer 9) zijn de adventiefwortels in staat voldoende windvastheid te genereren.

#### **Betrouwbaarheid van de visuele inspectie van stamvoeten**

Uit de hierboven getrokken conclusies blijkt dat het niet goed mogelijk is om in het veld visueel vast te stellen of de zichtbare wortelaanzetten voldoende windvastheid genereren. Hoewel alle veertien bomen bij de visuele inspectie goed leken, doorstond alleen boom 9 de trekproef. Na doorzagen bleken de wortelaanzetten bij deze boom ook goed aan de stam gehecht. Bij de andere bomen was dit niet of minder het geval, hoewel het verschil met boom 9 in het veld niet zichtbaar was.

Het nu uitgevoerde onderzoek biedt dus onvoldoende handvatten om de werkelijk goede stamvoeten te onderscheiden van de goed lijkende. Wel blijkt dat de selectie zeer streng moet geschieden; coulance is niet zinvol. Op basis van deze bevindingen is het te overwegen de categorie 'twijfelachtig' te laten vervallen en al deze stamvoeten als afwijkend te beschouwen.

Met de visuele inspectie kan wel worden onderscheiden:

- welke stamvoeten met zekerheid afwijken en dus afgekeurd moeten worden;
- welke stamvoeten misschien voldoende windvast zijn.

Zouden we met de nu opgebouwde kennis de bomen met 'goede' stamvoeten nog eens langslopen, dan zou waarschijnlijk een deel alsnog worden afgekeurd. Maar zekerheid over de resterende groep wordt er niet door verkregen.

#### **Hoe kan de windvastheid nu onvoldoende zijn, terwijl er voldoende wortels in de bodem groeien?**

Dit wordt veroorzaakt doordat de aanhechting van adventiefwortels aan de stam het zwakke punt blijkt te zijn. De wortels zijn gehecht aan een relatief dunne wand hout (het spinthout), terwijl de basis (de afstervende onderstam) steeds zwakker wordt (zie de uitleg over adventiefwortels in de rapportage van de visuele inspectie). Deze wortels kunnen op een relatief gunstige groeiplaats als de Flevopolder voldoende vocht en voedingsstoffen opnemen zodat de boom lijkt te floreren, maar zijn niet in staat de krachten op te vangen die sterke wind op de kroon uitoefent. Omdat de wortels zelf goed in de bodem verankerd zitten, wordt de aanhechting van de wortels op de stam volop belast. Als deze aanhechting het begeeft, valt de boom om zonder noemenswaardige wortels mee te nemen; die blijven stevig in de grond vastzitten. Zie de foto's op de volgende pagina.

Bij 'normale' stormbomen zijn de wortelaanzetten juist stevig, zodat deze mee omhoog komen. De wortels breken dan verder van de stamvoet af, waardoor een plakkaat wortels en grond wordt meegetrokken. Kortom: uitgestelde onverenigbaarheid is de oorzaak van de verminderde windvastheid.

Onderstaande foto's zijn genomen in het onderzoeksgebied na storm 'Eunice' op 18 februari 2022. Dit waren overigens bomen die kort daarvoor bij de visuele inspectie al waren afgekeurd wegens een afwijkende of twijfelachtige stamvoet.



**Boom 148505.** Bij de roze pijlen is het restant van een zware adventiefwortel zichtbaar. De oorsponkelijke onderstam bij de rode pijl is afgestorven. Aan het ronde gat is zichtbaar dat alleen de adventiefwortel voor enige verankering zorgde, maar dat de kwaliteit van dit soort wortelaanzetten slecht is. Bij alle omgevallen iepen is dit zichtbaar.



**Van boom 149796** was de stamvoet als twijfelachtig beoordeeld. Er was namelijk geen duidelijke wortelaanzet zichtbaar, maar wel een gelijkmatige verbreding van de stamvoet. Het grootste deel van de onderstam blijkt echter afgestorven.



### **Involed van wind bij handhaving van bomen met 'goede' stamvoet**

Dat de visueel als goed beoordeelde bomen bij een volgende storm weer zullen standhouden, kan op basis van bovenstaande conclusies niet worden gesteld. Er zijn twee ontwikkelingen mogelijk:

- 1) door diktegroei van de stam en de wortelaanzetten neemt de windvastheid toe;
- 2) de verzwakking van de onderstam gaat sneller dan de toename van de sterkte van de adventiefwortels: de windvastheid neemt af.

Welke ontwikkeling zal plaatsvinden is niet te voorspellen.

Wel staat vast dat de bomen die overblijven na het kappen van de bomen met een afwijkende of twijfelachtige stamvoet, aan meer wind worden blootgesteld. Naar aanleiding van de visuele inspectie adviseerden wij 531 bomen met een afwijkende en twijfelachtige stamvoet te kappen. Dit is 64% van de aanwezige bomen, bijna 2/3. Er ontstaan dus grote gaten in de rij, waardoor de windstroming rond de resterende bomen sterk verandert. Door de flexibiliteit van de takken vervormen boomkronen bij sterke wind. Dit zorgt ervoor dat er relatief veel wind langs de kroon wordt geleid en er dus niet tegenaan drukt. Doordat de kronen meegeven, vermindert bovendien de belasting op de stam, stamvoet en wortelkluif. Als de bomen in een rij of groep staan, verzorgen ze deze functie gezamenlijk. Zie het als een rij mensen die arm-in-arm gehaakt staan. Geef je er één een duw, dan voorkomen de burens dat die persoon omvalt. Haal je de directe burens weg, dan staat die persoon los, of kan nog hooguit een vinger grijpen van een verdere buur. Daarbij kan je ook nog eens een duw geven van de kant waar eerst nog een directe buur stond. Hij of zij zal eerder omvallen.

De slechte resultaten van de trekproeven, en de waarneming dat bij alle onderzochte bomen de onderstam wordt afgestoten, voorspellen wat dit betreft weinig goeds.

## **6.2 Advies**

Niets doen levert een onaanvaardbaar risico voor de omgeving op. Vergelijk de casus van de 'Zutphense tak': als de gemeente weet heeft van een risico (of hiervan zou moeten weten), dan moet er gehandeld worden om het risico tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen.

Er zijn meerdere mogelijkheden om het risico voor de omgeving te beheersen:

### **Alle visueel als goed beoordeelde bomen aan een trekproef onderwerpen:**

Op basis van deze kleine steekproef zou één op de veertien bomen met een goed ogende stamvoet voldoende windvast zijn.

Met € 150,- á € 175,- per boom (uitgaande van 304 te onderzoeken bomen; totaal € 45.000,- á € 53.000,-) is dit een dure methode en een grote aanslag op het groenbudget. Als vervolgens een groot deel van de bomen moet worden gekapt, gaan de groenwaarden van de laanbeplanting alsnog grotendeels verloren.

Daarnaast moet de meting op de resterende bomen periodiek worden herhaald om te monitoren of de windvastheid toe- of afneemt.

### **Kroonreductie bij alle resterende bomen**

Er wordt geen trekproef uitgevoerd. In plaats daarvan worden alle kronen verkleind om het windvangend oppervlak ('het zeil') te verkleinen. Hanteren wij het laagst gemeten bezwijkmoment (63%) als norm, dan moeten de bomen worden gekandelaberd om voldoende reductie te realiseren. Hierbij worden de top en gesteltakken met de helft ingekort.

Het voordeel is, dat de bomen behouden blijven. De nadelen zijn:

- het verlies aan groenwaarden door het halveren van de kroon;
- het snoeien moet iedere 3 jaar worden herhaald om de kroon blijvend klein te houden, tenzij een nieuwe trekproef het tegendeel bewijst;
- dit vormt een grote aanslag op het groenbudget, terwijl de bomen niet meer op het beoogde niveau zullen functioneren;



- de inzet betreft niet alleen de financiën, maar ook energieverbruik en uitstoot van schadelijke stoffen;

### **Verankeren**

Voor het adequaat stutten van dit formaat bomen is een zware en dure constructie nodig. De verankering is ook niet tijdelijk, maar blijvend voor de levensduur van de bomen. Sterker nog, eenmaal verankerd raakt het natuurlijke proces van wortelvorming voor verankering van de boom verstoord. Er ontstaat zo een blijvende behoefte aan de kunstmatige verankering. Wij achten het stutten van de bomen daarom praktisch niet uitvoerbaar en budgettair onverantwoord.

### **Kappen van alle bomen**

Het kappen van alle bomen is een aderlating voor het landschapsschoon en de waarde voor de leefbaarheid in de wijk-in-ontwikkeling. De natuurfunctie van het boombestand dient onderzocht, maar bekend is dat bomenrijen door vleermuizen worden gebruikt voor oriëntatie. Of dat ook geldt voor deze bomen moet worden onderzocht.

De kille voordelen van kappen zijn de kostenefficiëntie en de eliminatie van het veiligheidsrisico voor bewoners en weggebruikers. Maar ook kan er weer worden gewerkt aan de opbouw van groenwaarden door een juiste boomsoortenkeuze. Met meer variatie in boomsoorten om de gebleken risico's van een monocultuur te voorkomen en om meer biodiversiteit te verkrijgen. Ook ten aanzien van de kroonvorm ligt er een keuze. *Ulmus* 'Lobel' heeft een slanke, strak opgaande groeivorm. Wellicht passen bomen met een vrijere en bredere kroonvorm beter in de beoogde uitstraling van de omgeving. Iepen hoeven daarbij niet uitgesloten te worden; tegenwoordig worden voldoende iepen op eigen wortel gekweekt.

Het kappen van de bomen kan in beperkte mate over langere termijn worden gespreid. De aan het onderzoek toegevoegde iepen aan het einde van de Goudplevierweg groeien in de luwte van bos en langs een wandelpad. Er is geen sprake van een noodzakelijke verkeersfunctie die onder 'alle' omstandigheden doorgang moet kunnen vinden. Hier kan een bord worden geplaatst om te waarschuwen voor betreding bij storm. Juist deze bomen hebben echter door het aangrenzende bos een minder unieke functie dan de iepen langs de weg.

### **Advies**

Wij adviseren alle iepen in het onderzoeksgebied te kappen en nieuwe bomen te planten. Hoewel dit een rigoureuze ingreep is, is het de enige maatregel waarbij de veiligheidsrisico's voor omwonenden en weggebruikers in voldoende mate en tegen acceptabele kosten worden beheerst.

Een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming is noodzakelijk om verstoring van beschermde soorten te voorkomen.

# **BIJLAGE 1**

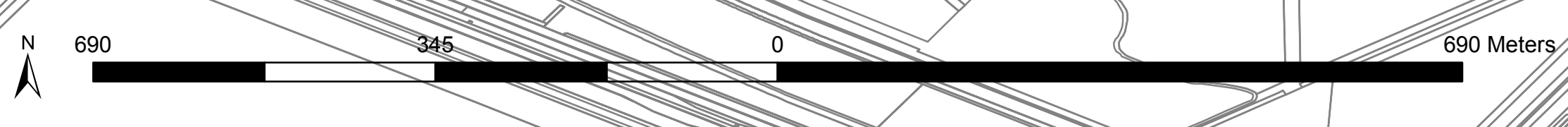
**Overzichtstekeningen**



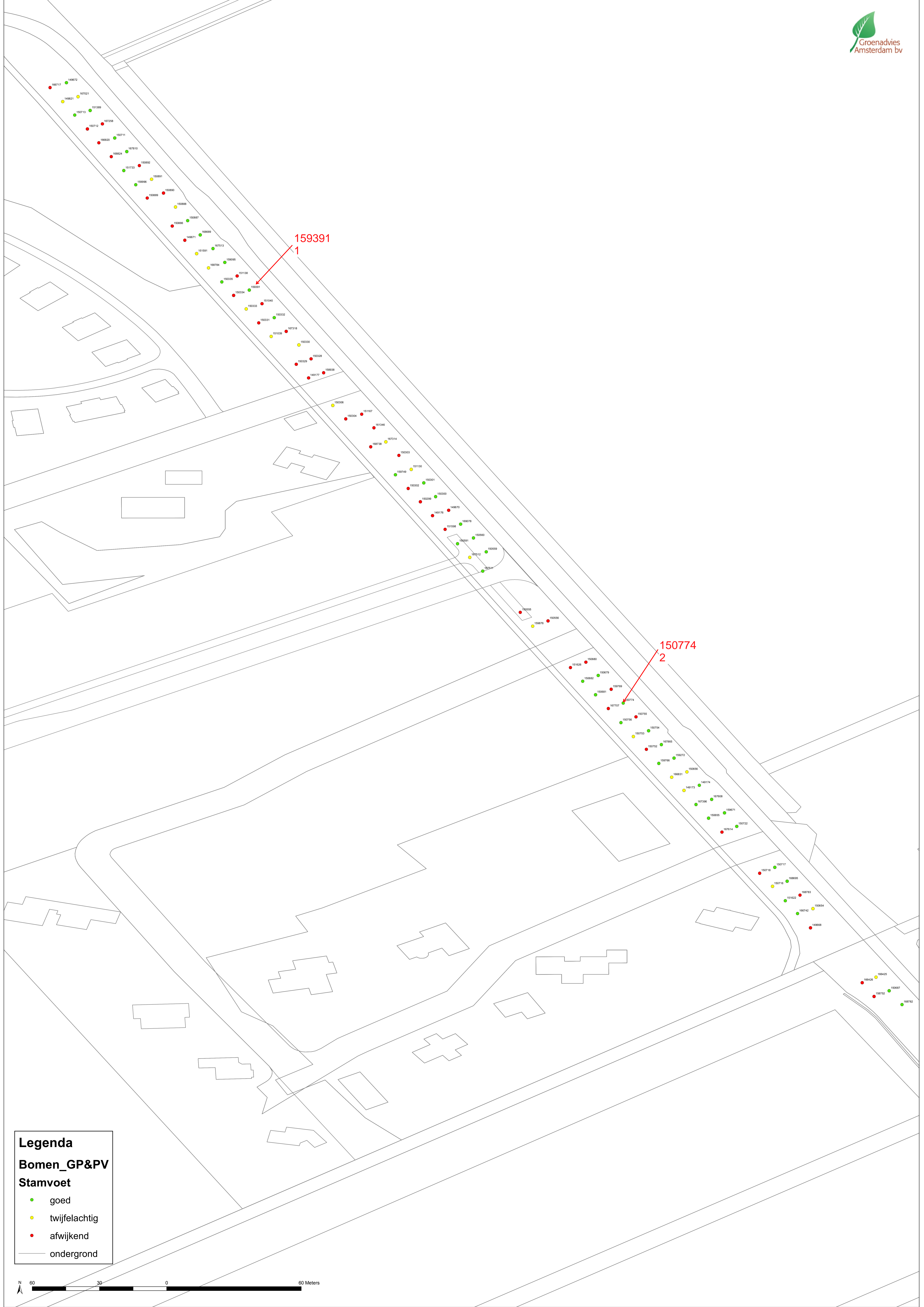


**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond

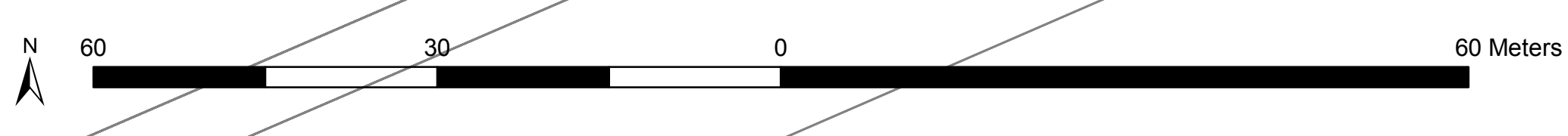


159391  
1  
150774  
2  
150780  
3  
150634  
4  
166417  
5  
158748  
6  
150608  
7  
151094  
8  
150706  
9  
151470  
10  
151696  
11  
150793  
12  
151336  
13  
151273  
14



**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond



150780  
3

150634  
4

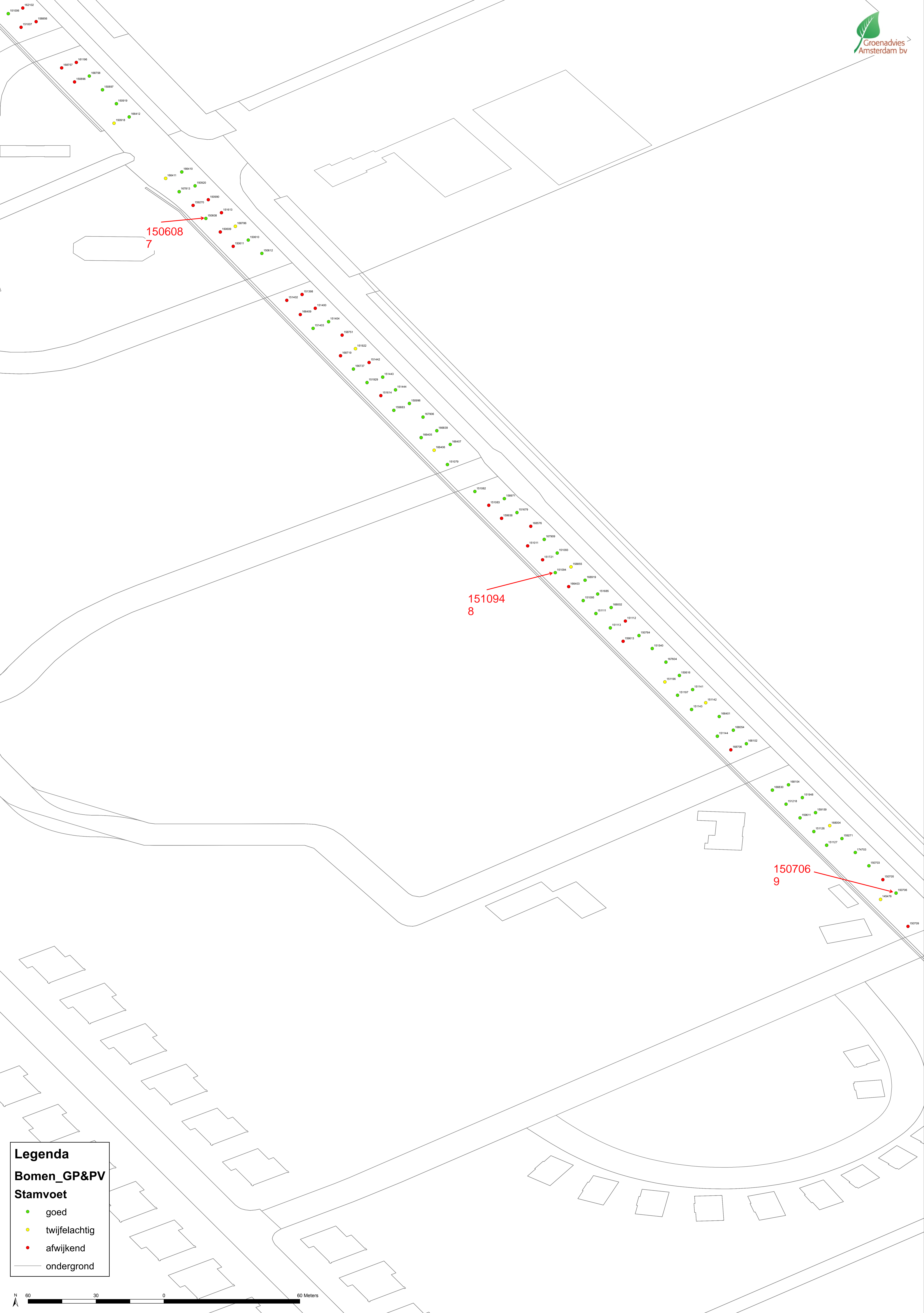
166417  
5

158748  
6

**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

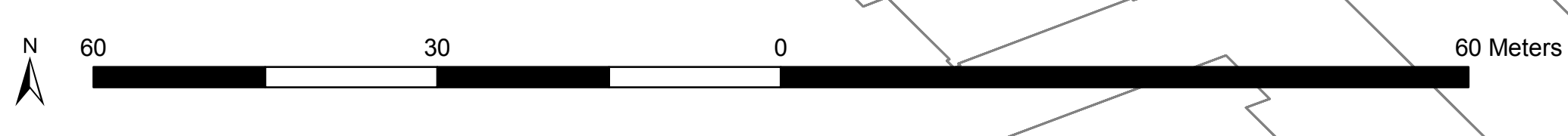
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

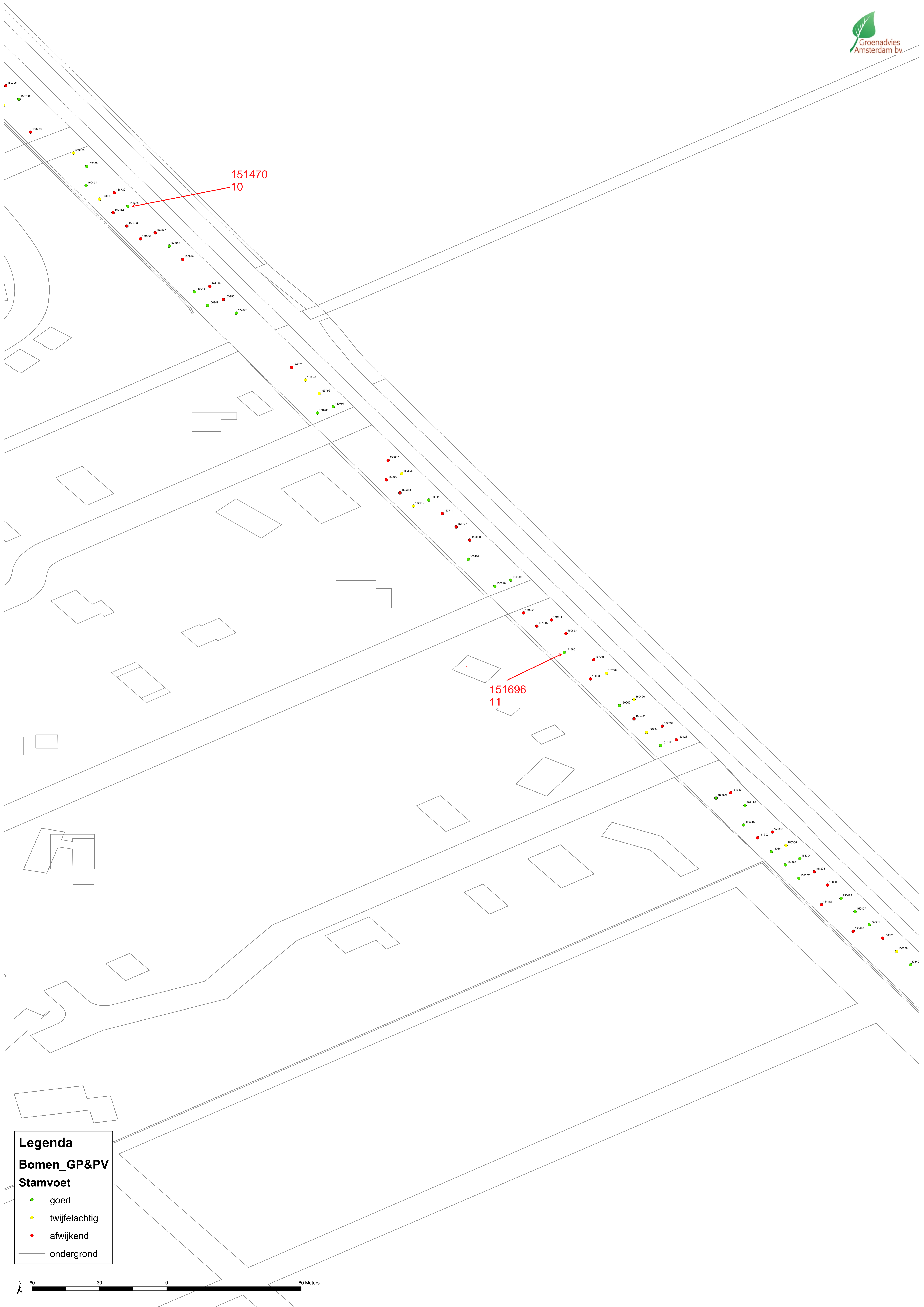




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

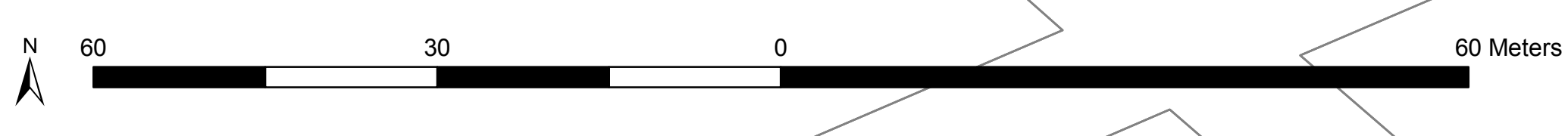
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

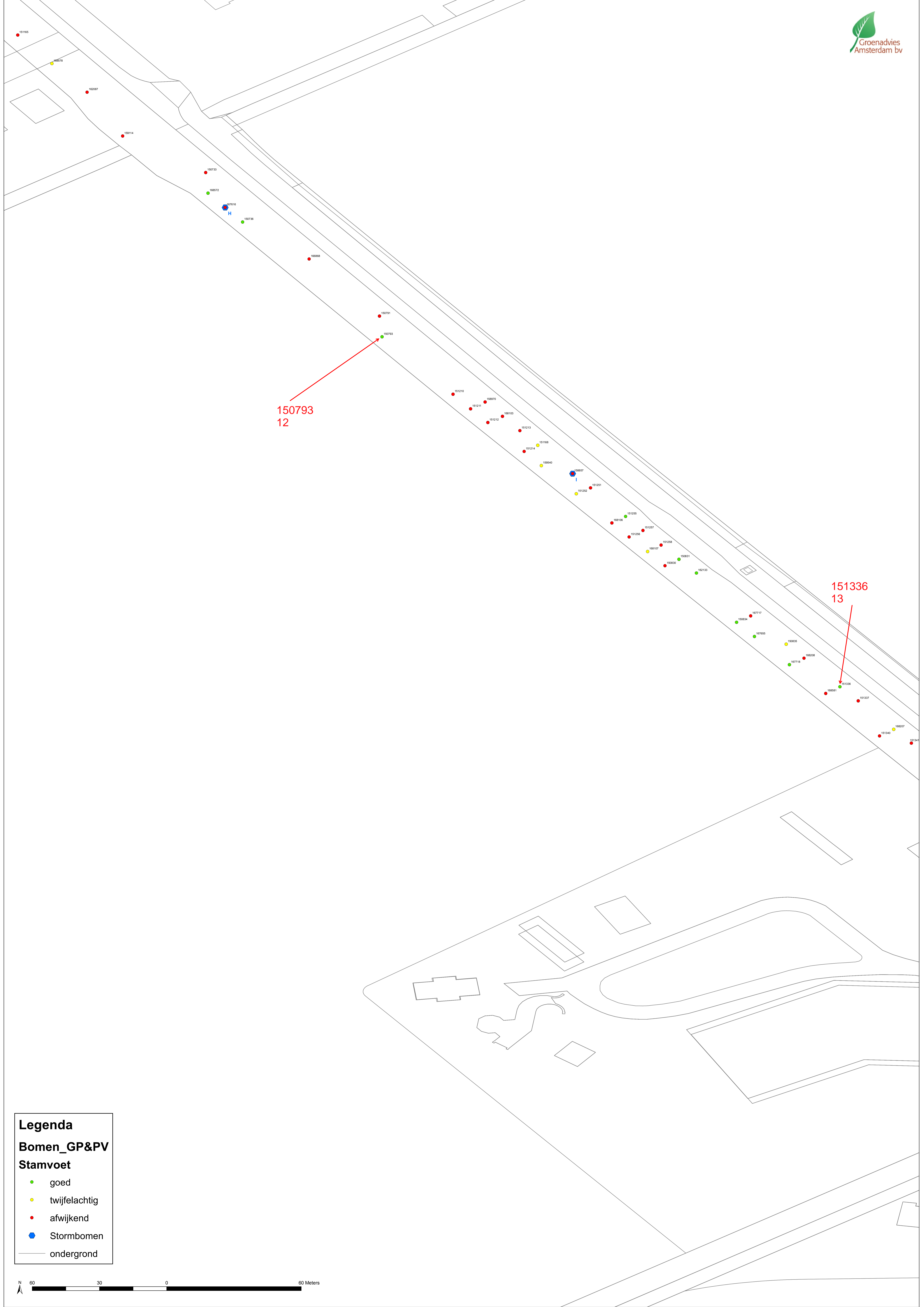




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

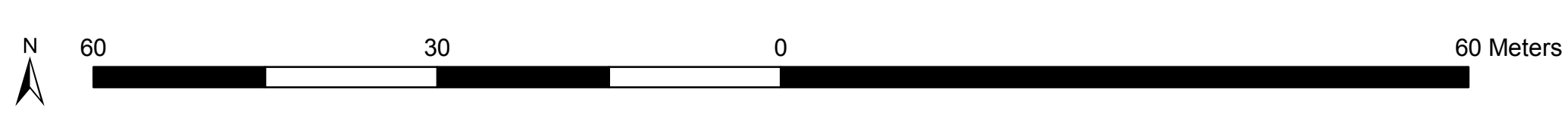
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

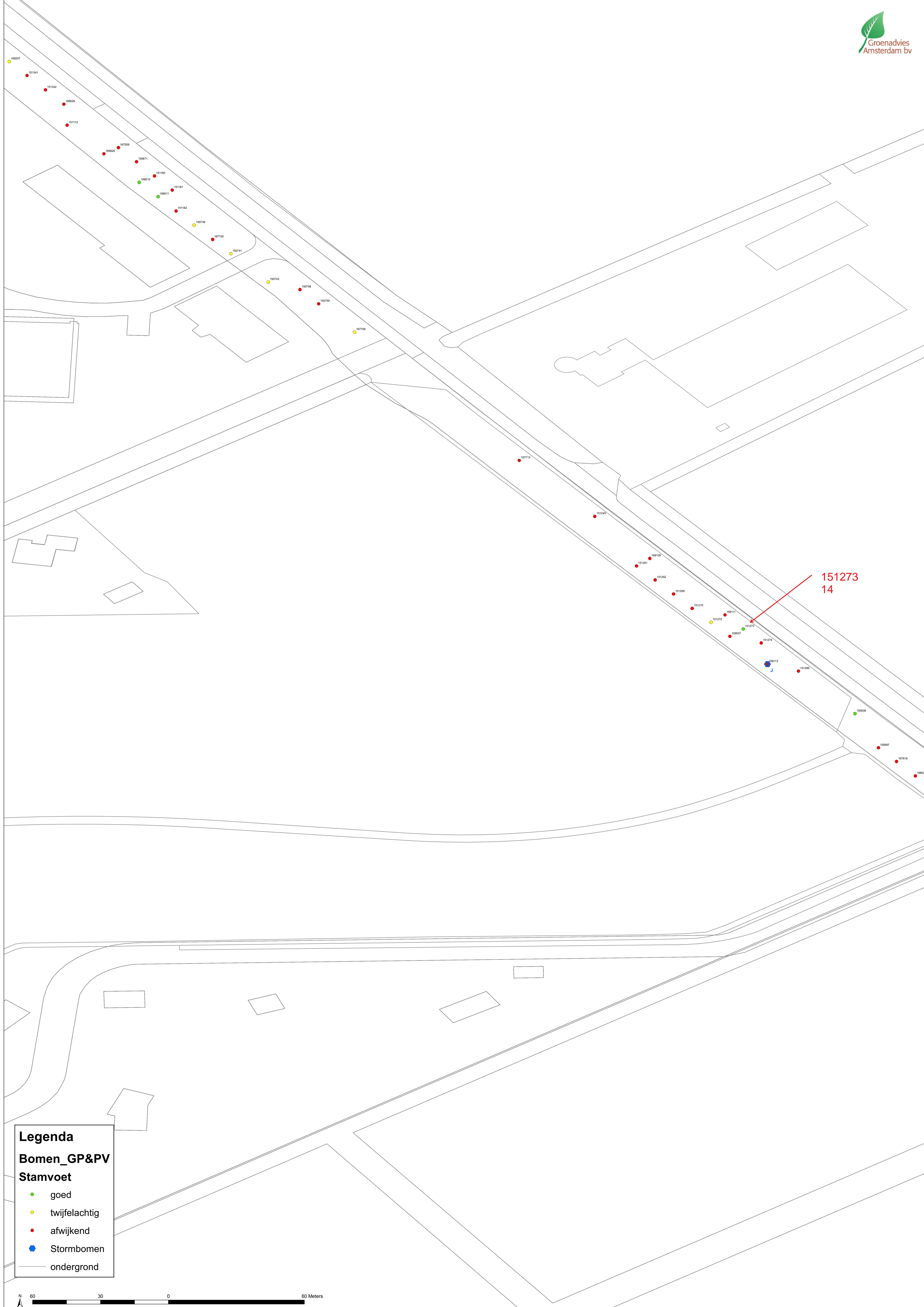




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond





**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond



## **BIJLAGE 2**

**Resultaten trekproef**



# Almere

## Paradijsvogelweg

### 159391

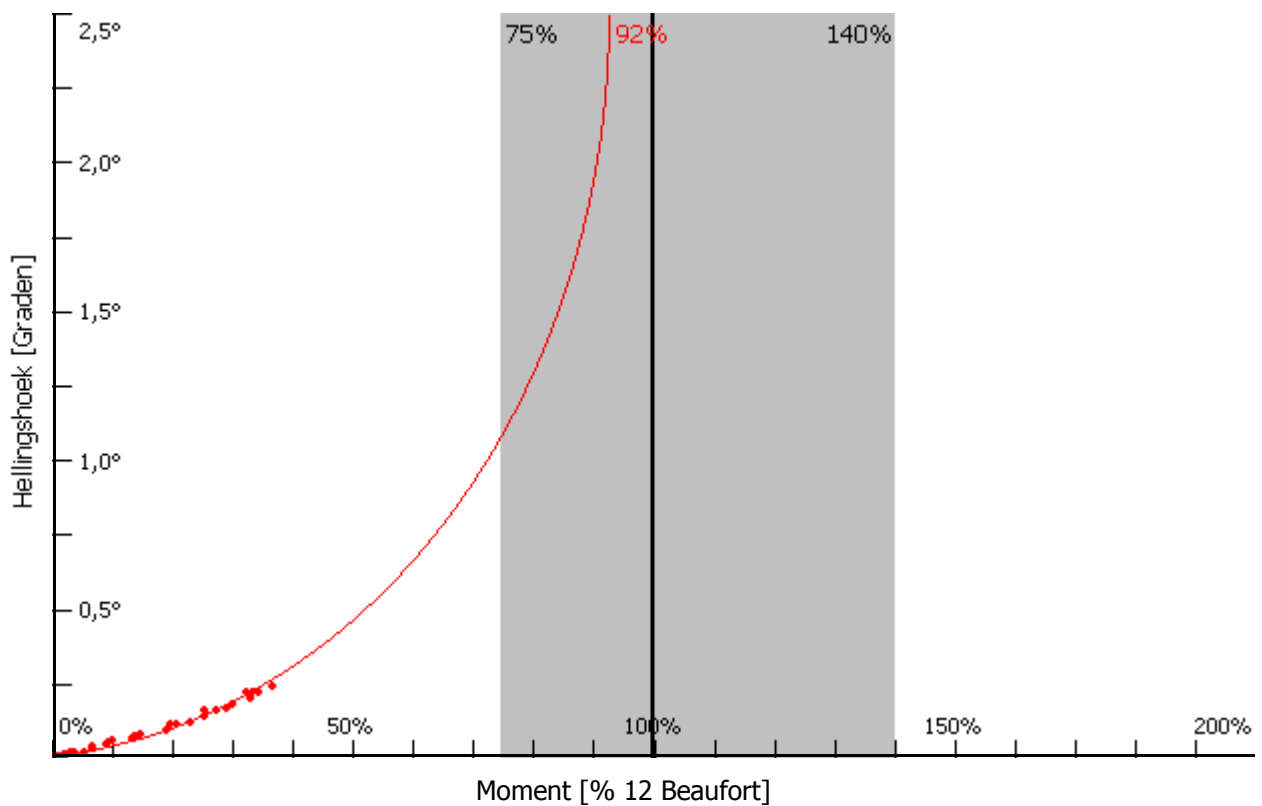
### Boom 1

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	18,4 [m]
Stamomtrek	154 [cm]
Kroonoppervlak	76 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekrichting	Noord-West
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	72 [kNm]
Mbezwijk	167 [kNm]
M12bft	181 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	40 [%]
Mbezwijk	92 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 150774

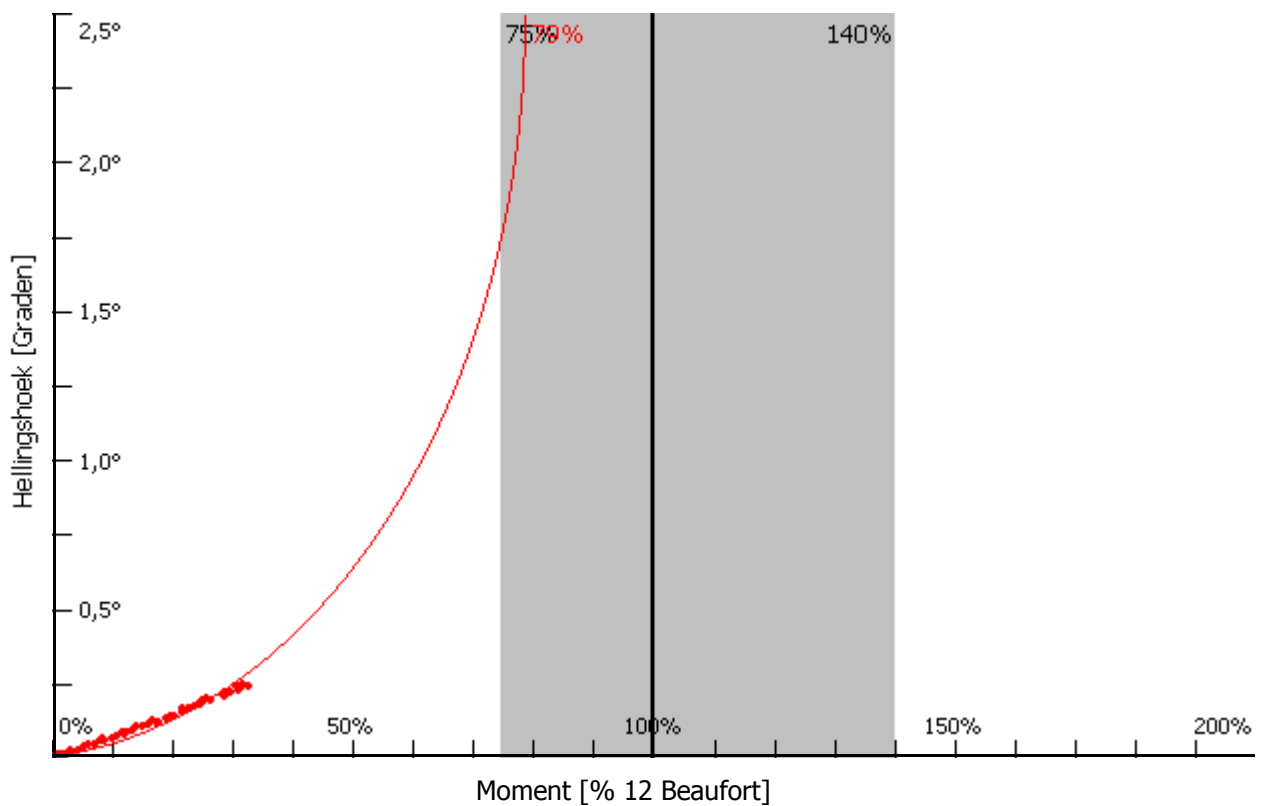
### Boom 2

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsort	Iep
Boomhoogte	18,5 [m]
Stamomtrek	139 [cm]
Kroonoppervlak	70 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekrichting	Noord-West
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	67 [kNm]
Mbezwijk	155 [kNm]
M12bft	198 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	34 [%]
Mbezwijk	79 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 150780

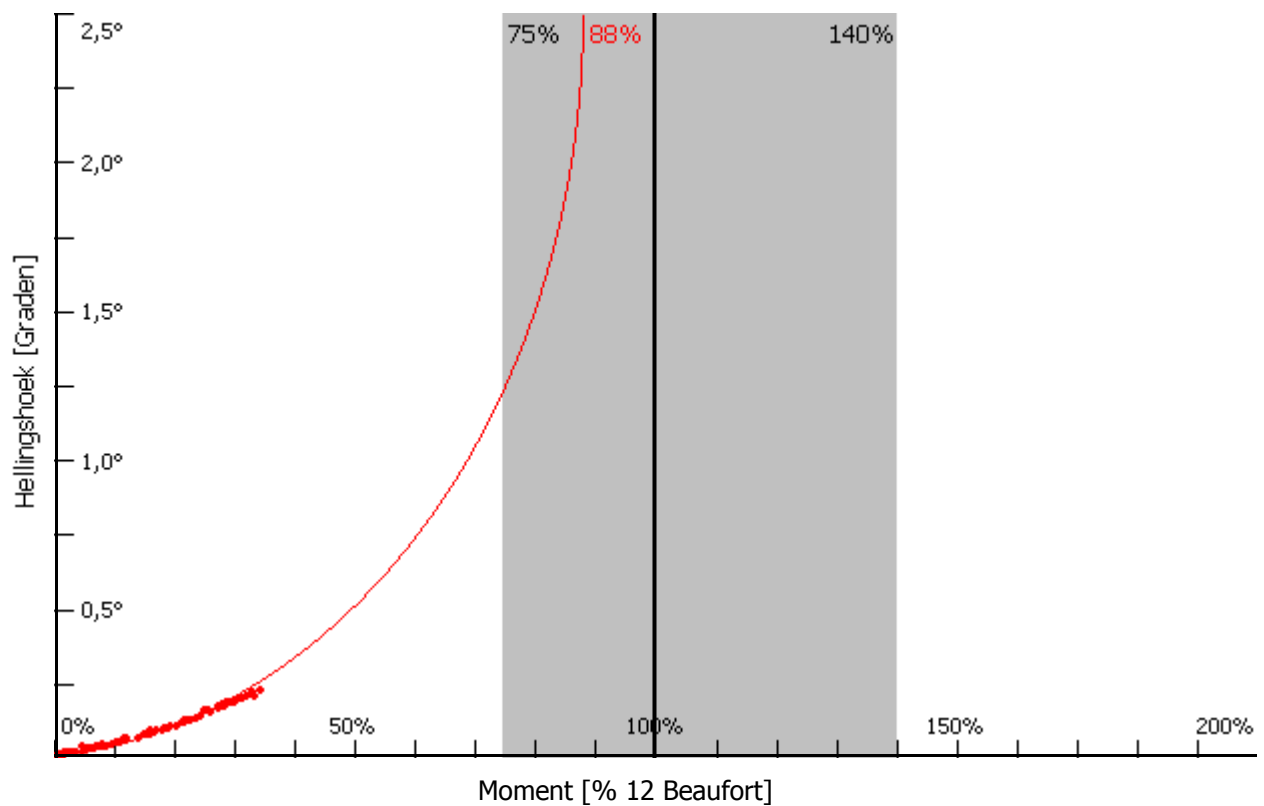
### Boom 3

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	20,2 [m]
Stamomtrek	187 [cm]
Kroonoppervlak	139 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Zuid
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	87 [kNm]
Mbezwijk	222 [kNm]
M12bft	253 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	34 [%]
Mbezwijk	88 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 150634

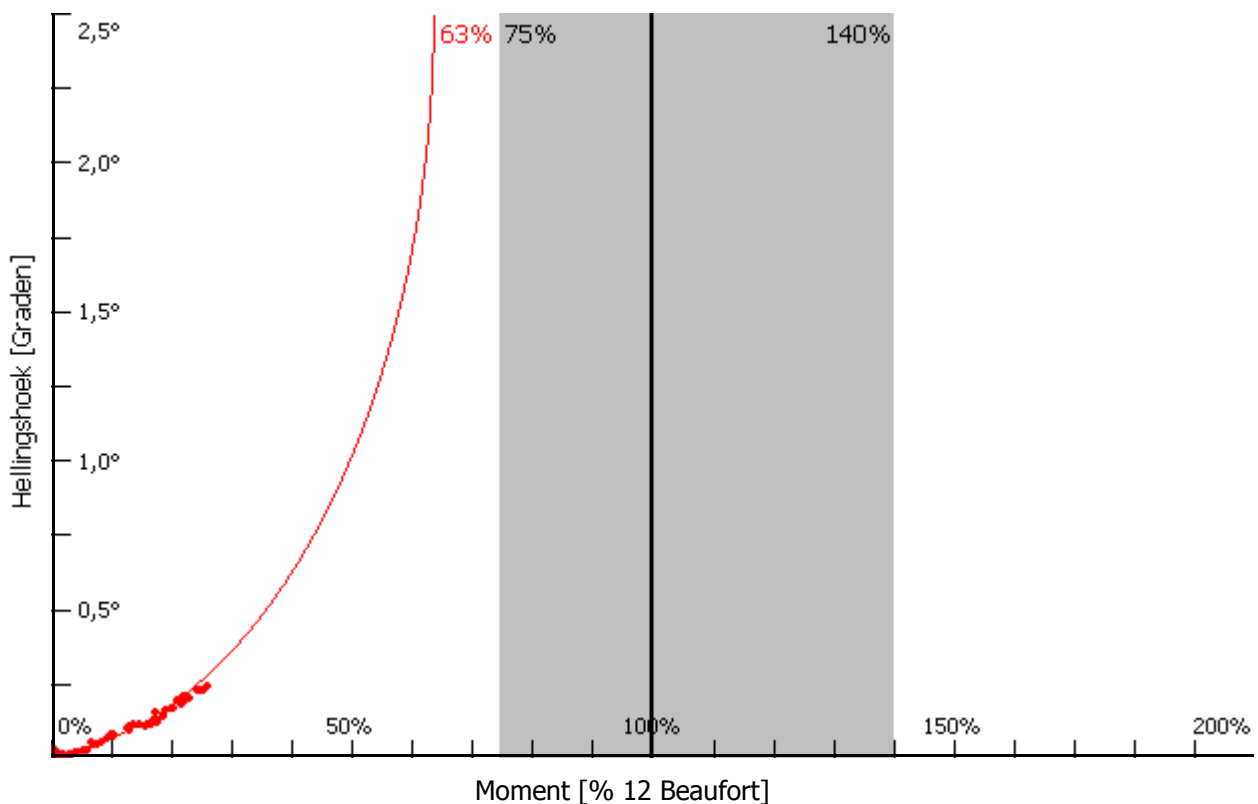
### Boom 4

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	21,3 [m]
Stamomtrek	164 [cm]
Kroonoppervlak	113 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord
Z0	0,8
Mmaxuitgeoefend	47 [kNm]
Mbezwijk	116 [kNm]
M12bft	182 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	26 [%]
Mbezwijk	63 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 166417

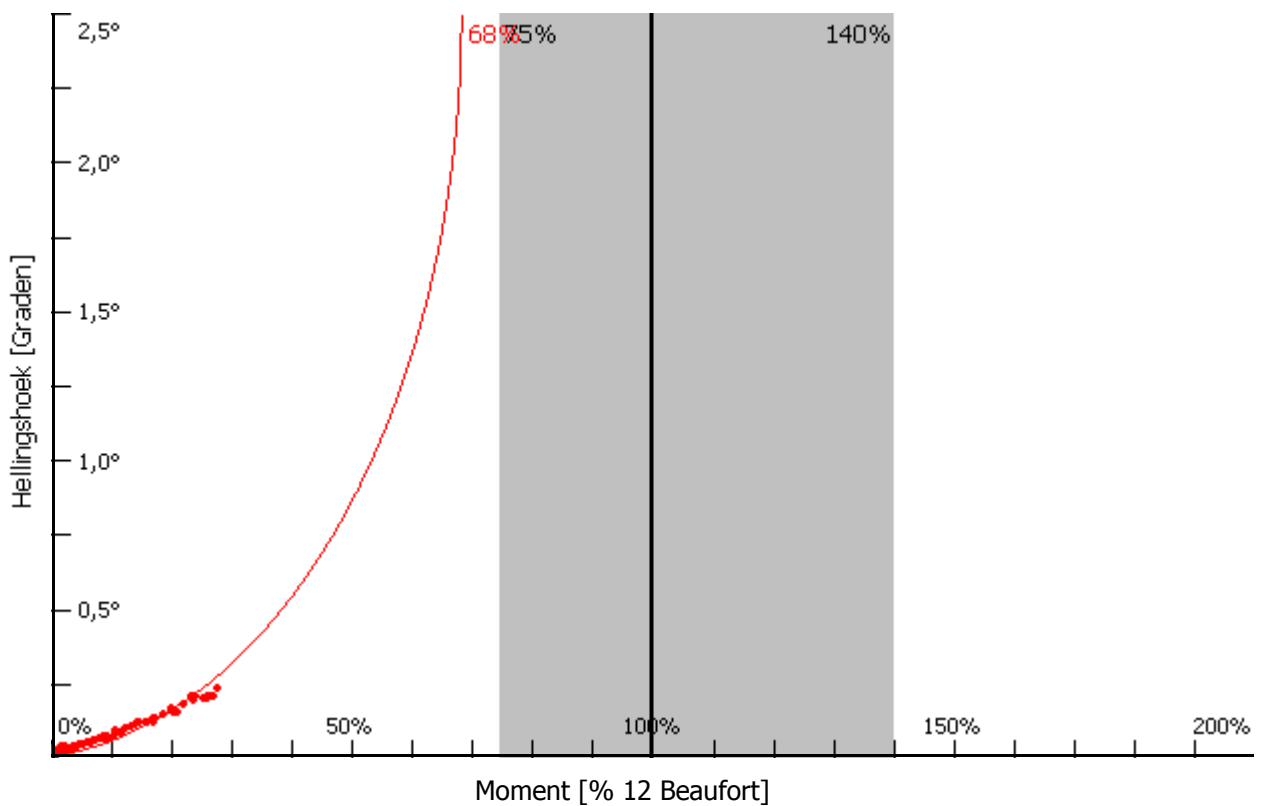
### Boom 5

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	19,5 [m]
Stamomtrek	158 [cm]
Kroonoppervlak	92 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	79 [kNm]
Mbezwijk	181 [kNm]
M12bft	266 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	30 [%]
Mbezwijk	68 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 158748

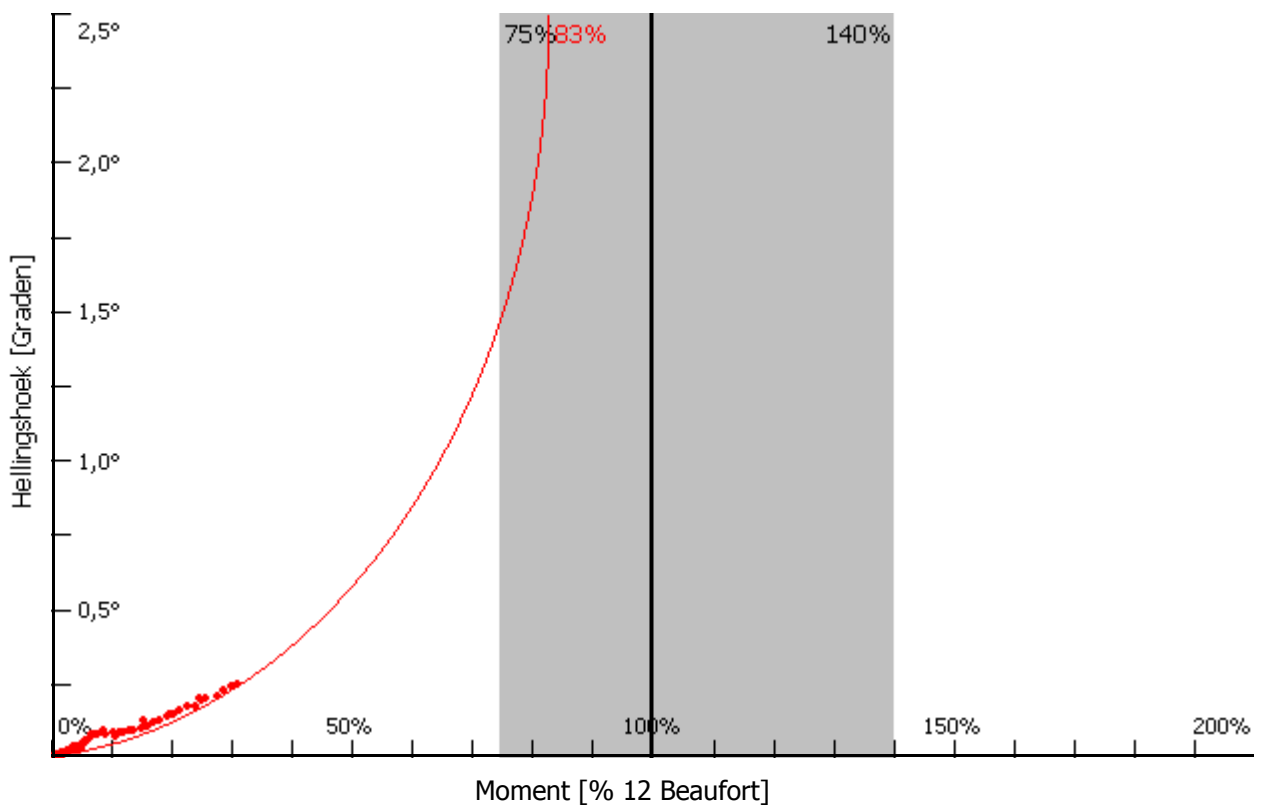
### Boom 6

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	15,5 [m]
Stamomtrek	75 [cm]
Kroonoppervlak	53 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord-West
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	18 [kNm]
Mbezwijk	30 [kNm]
M12bft	36 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	49 [%]
Mbezwijk	83 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 150608

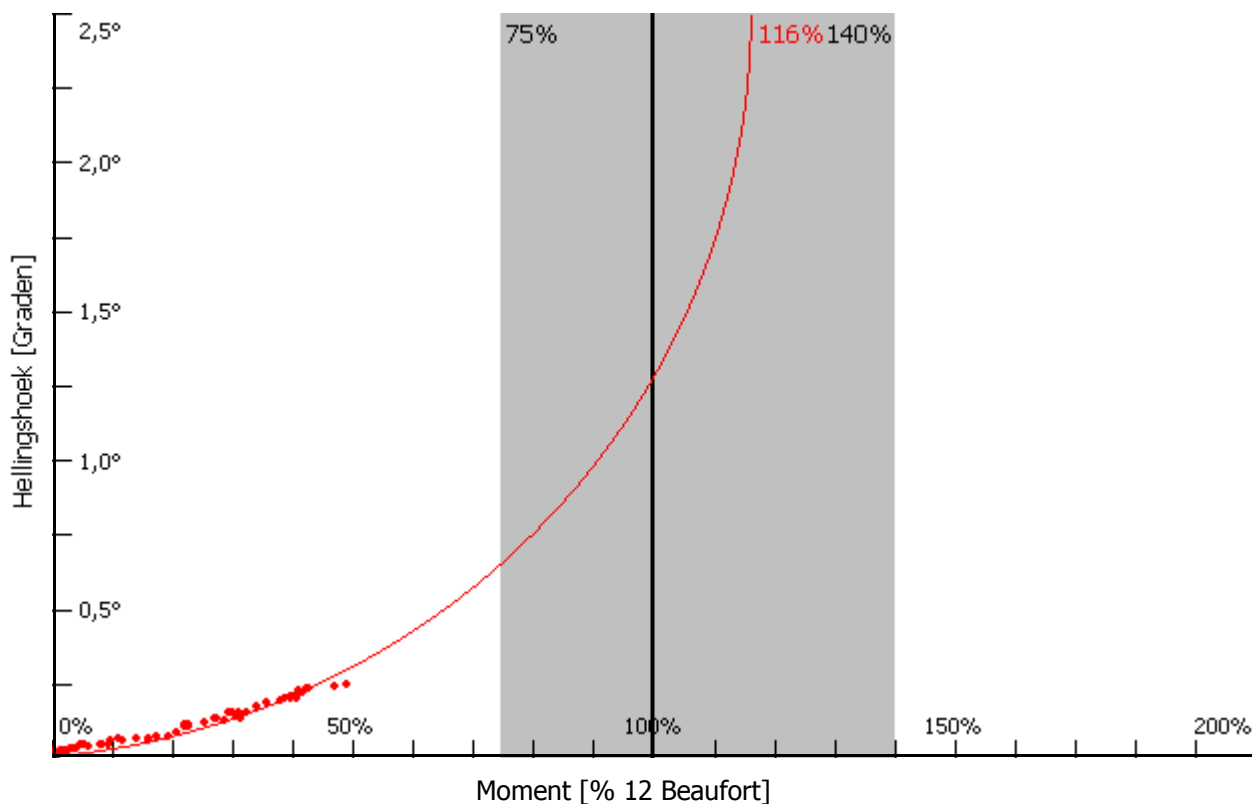
### Boom 7

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	18,2 [m]
Stamomtrek	166 [cm]
Kroonoppervlak	76 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord-Oost
Z0	0,8
Mmaxuitgeoefend	86 [kNm]
Mbezwijk	190 [kNm]
M12bft	164 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	52 [%]
Mbezwijk	116 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 151094

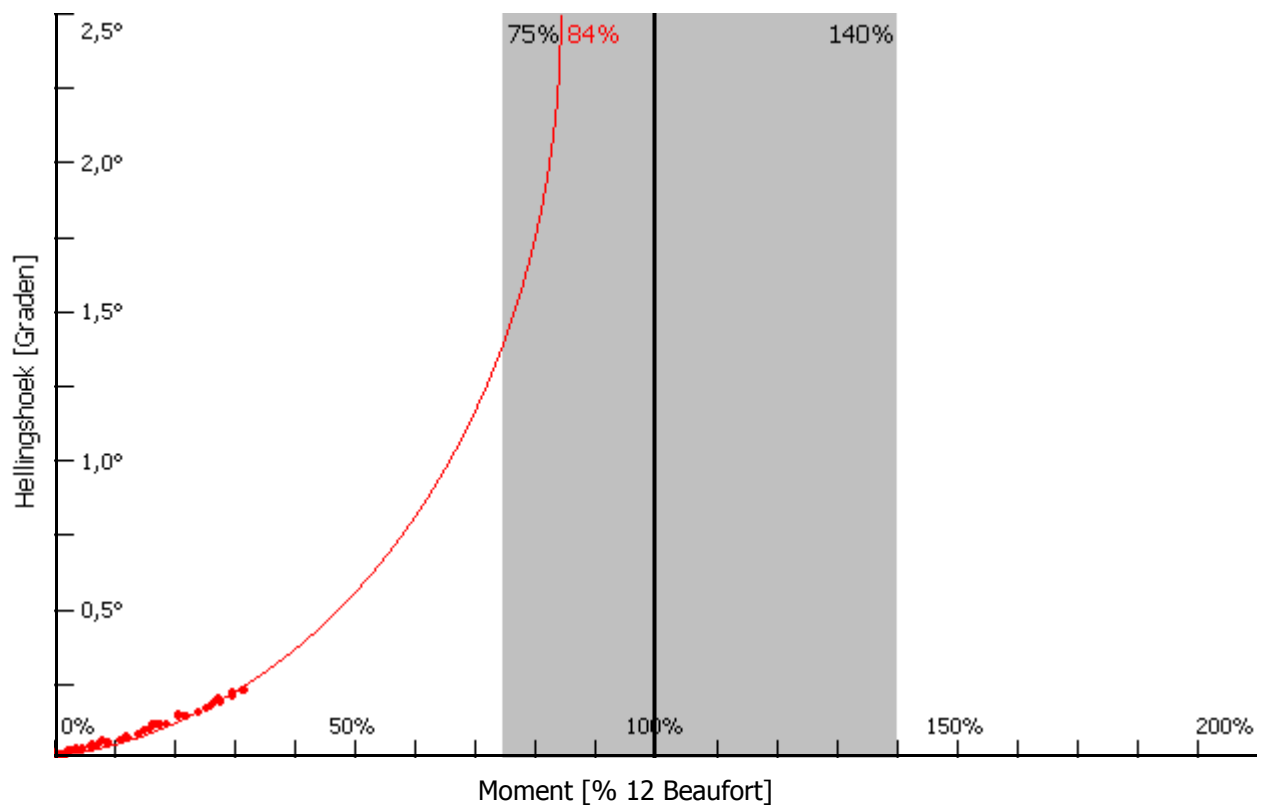
### Boom 8

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	18,4 [m]
Stamomtrek	165 [cm]
Kroonoppervlak	87 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord-Oost
Z0	0,8
Mmaxuitgeoefend	83 [kNm]
Mbezwijk	173 [kNm]
M12bft	206 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	40 [%]
Mbezwijk	84 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]



# Almere

## Paradijsvogelweg

### 150706

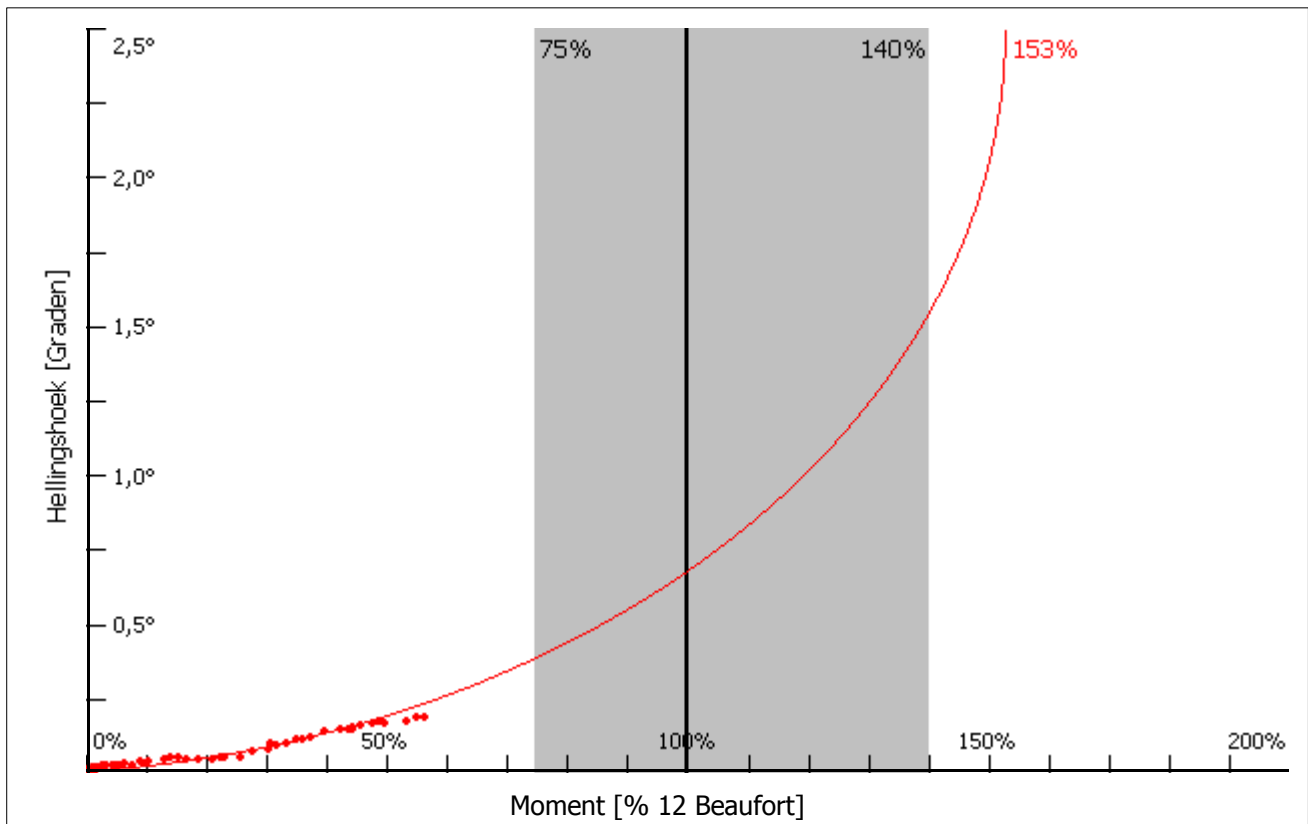
### Boom 9

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	18,9 [m]
Stamomtrek	165 [cm]
Kroonoppervlak	96 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Zuid
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	238 [kNm]
Mbezwijk	644 [kNm]
M12bft	422 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	56 [%]
Mbezwijk	153 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

### 151470

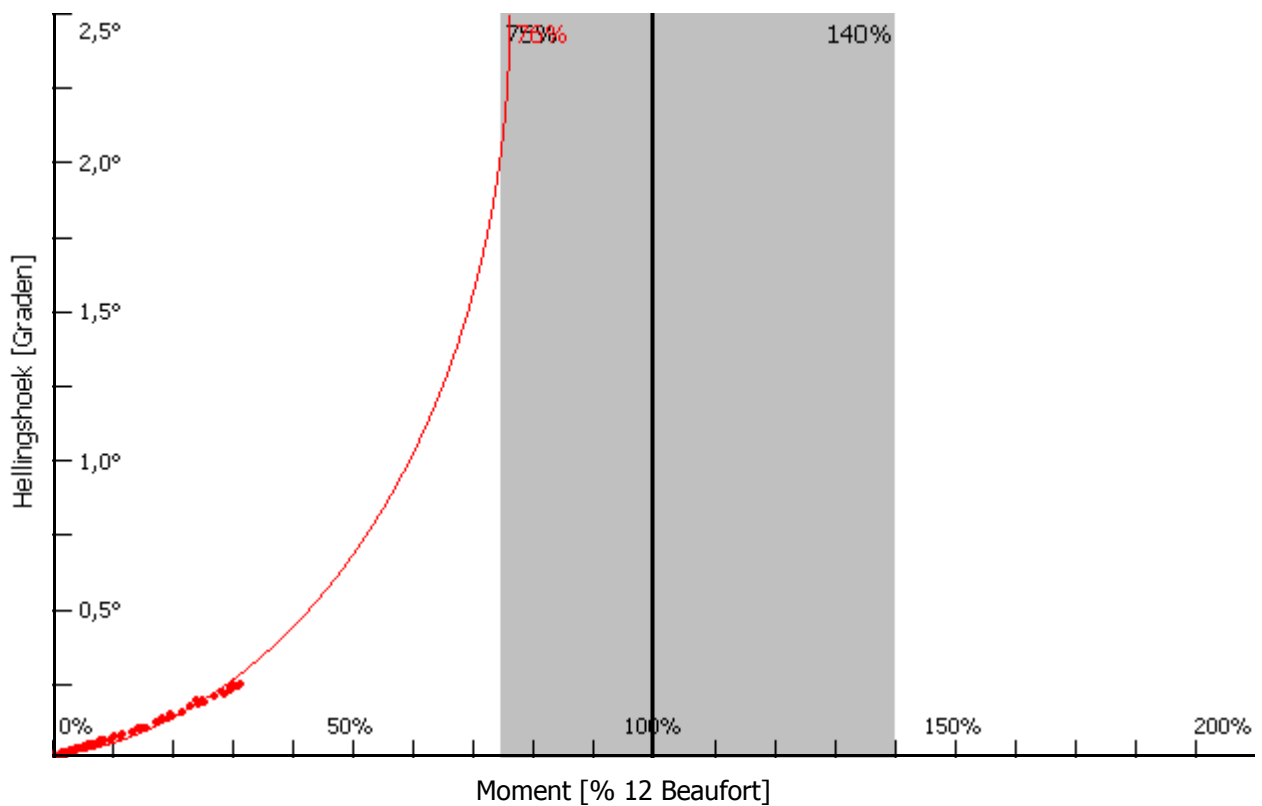
### Boom 10

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	17,7 [m]
Stamomtrek	156 [cm]
Kroonoppervlak	84 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord-West
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	68 [kNm]
Mbezwijk	165 [kNm]
M12bft	217 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	31 [%]
Mbezwijk	76 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Paradijsvogelweg

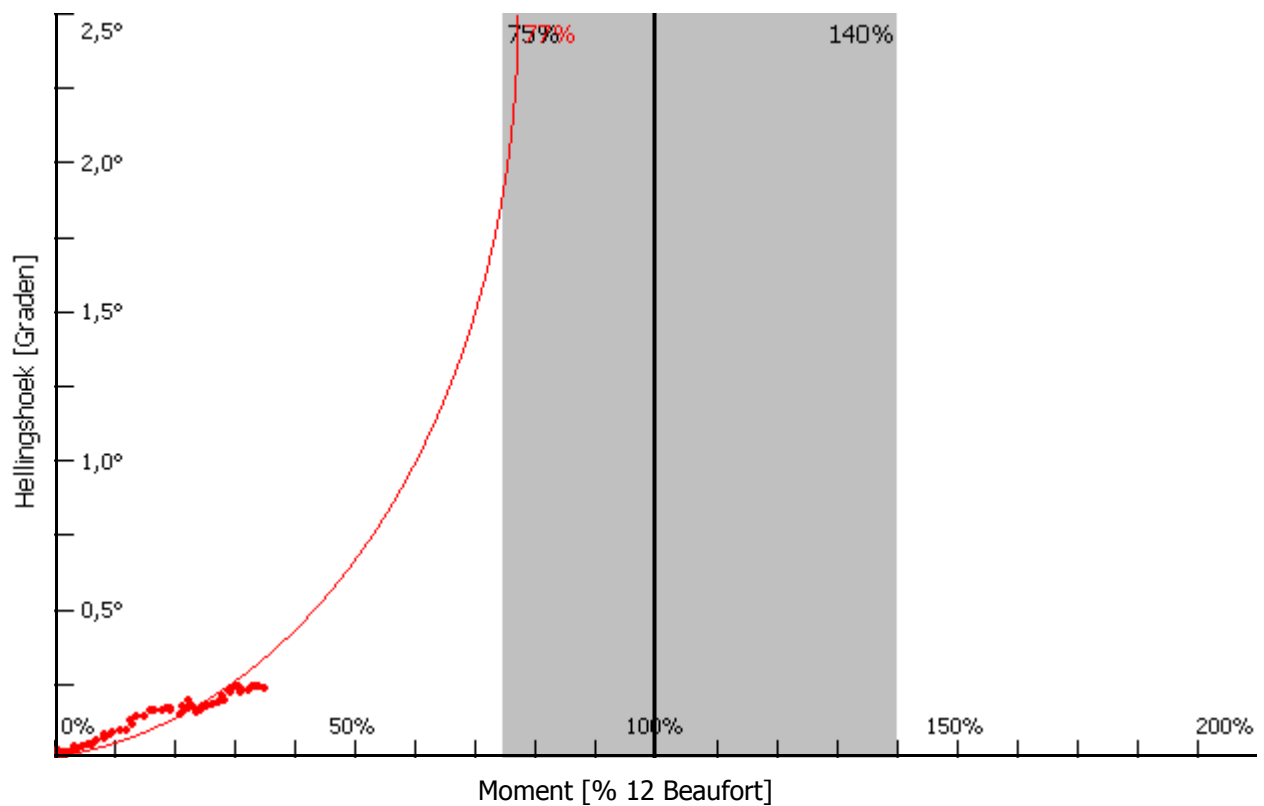
### 151696 Boom 11

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	19,7 [m]
Stamomtrek	178 [cm]
Kroonoppervlak	110 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord-West
Z0	0,8
Mmaxuitgeoefend	84 [kNm]
Mbezwijk	184 [kNm]
M12bft	239 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	35 [%]
Mbezwijk	77 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Goudplevierweg

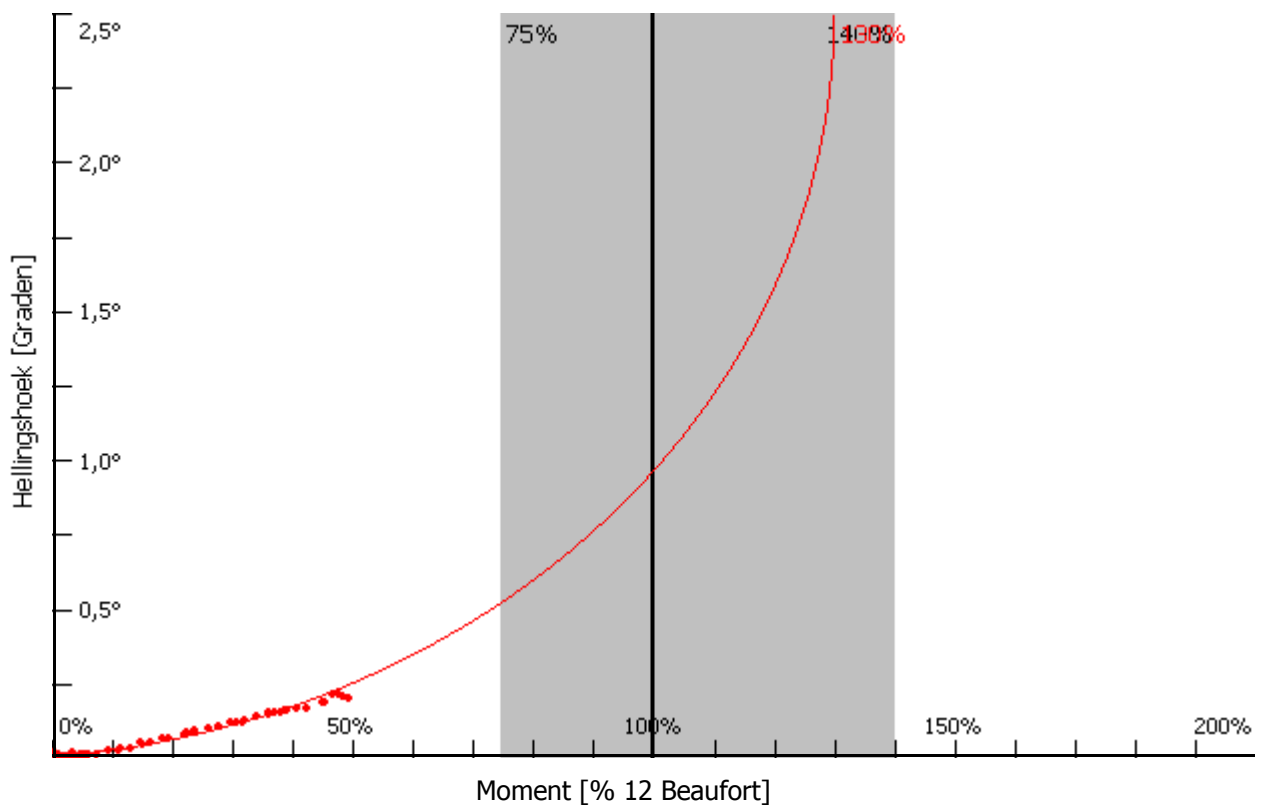
### 150793 Boom 12

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	17,6 [m]
Stamomtrek	177 [cm]
Kroonoppervlak	91 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekriching	Noord
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	95 [kNm]
Mbezwijk	252 [kNm]
M12bft	194 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	49 [%]
Mbezwijk	130 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Goudplevierweg

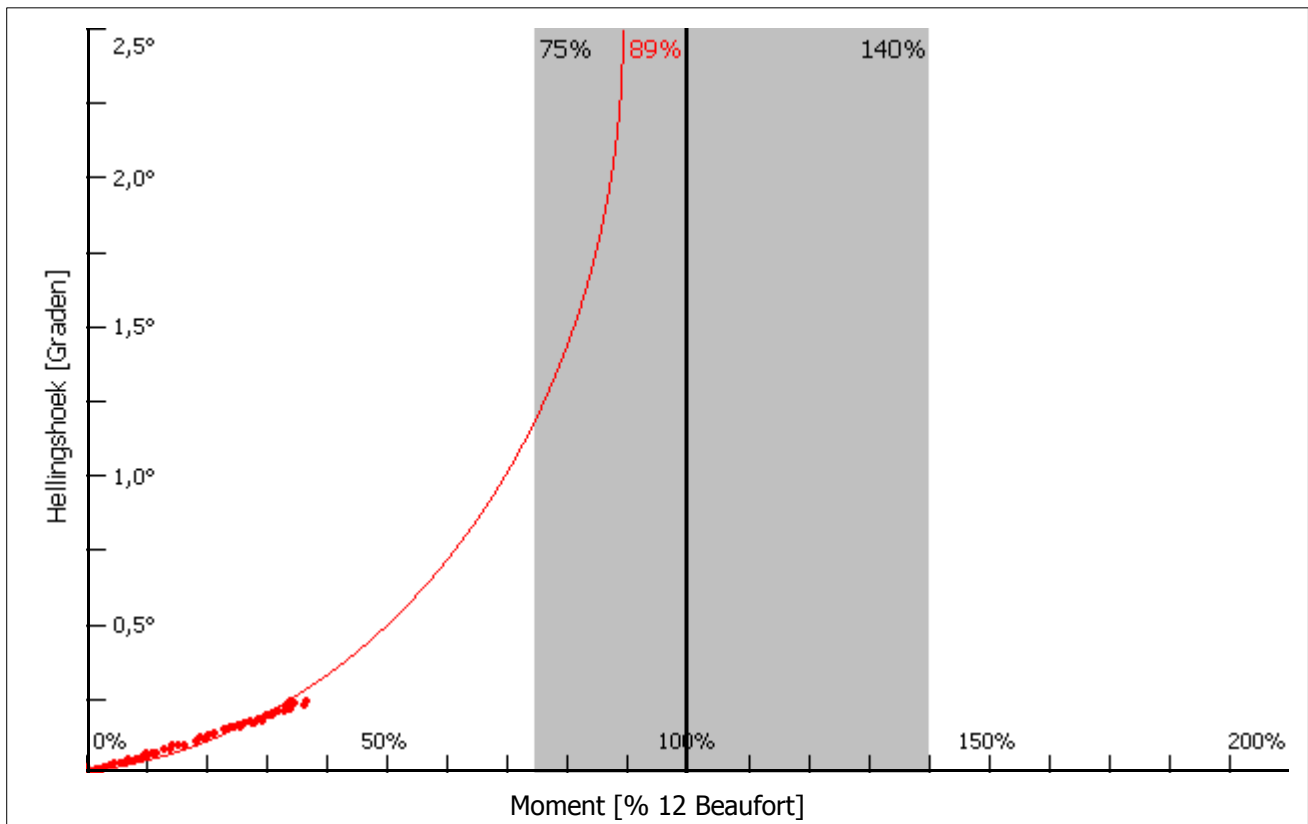
### 151336 Boom 13

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsort	Iep
Boomhoogte	18,7 [m]
Stamomtrek	152 [cm]
Kroonoppervlak	106 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekrichting	Noord-West
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	87 [kNm]
Mbezwijk	212 [kNm]
M12bft	238 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	37 [%]
Mbezwijk	89 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

# Almere

## Goudplevierweg

### 151273

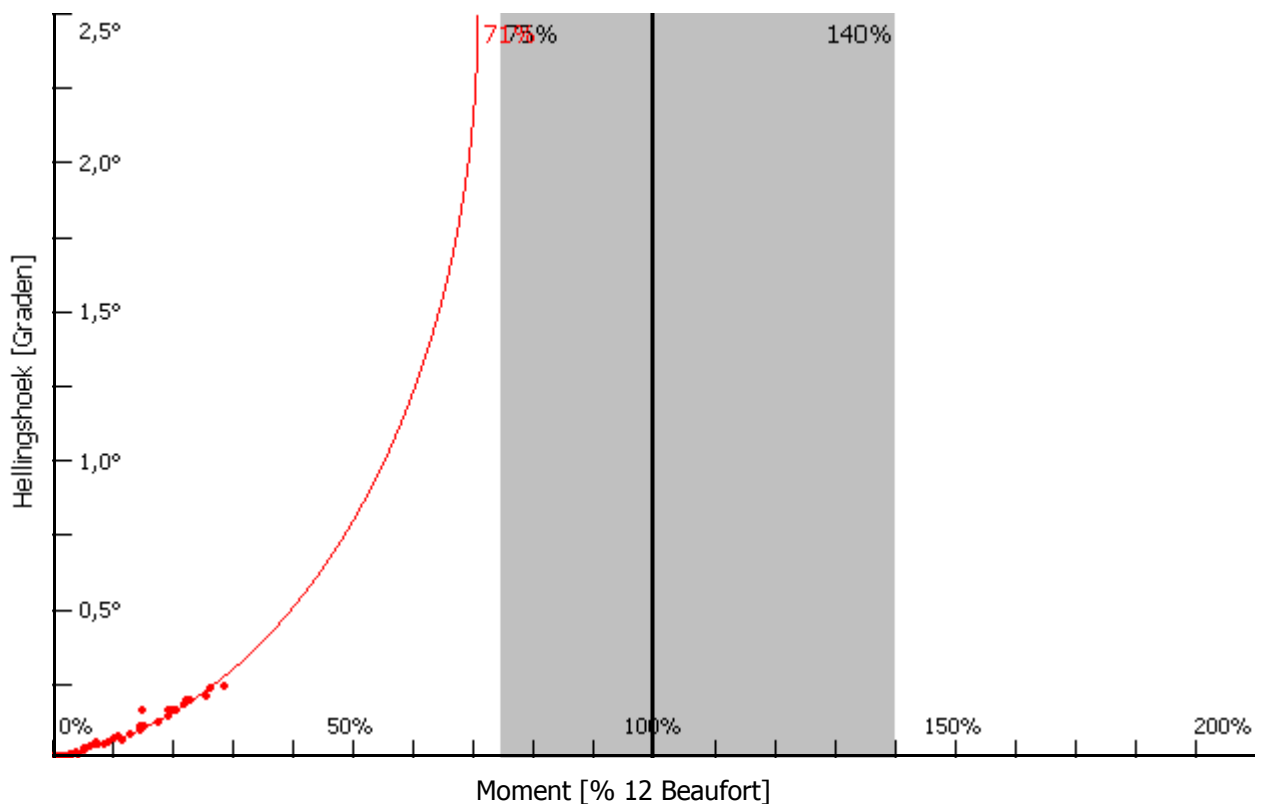
### Boom 14

#### Boomgegevens

Datum	22-11-2022
Boomsoort	Iep
Boomhoogte	19,3 [m]
Stamomtrek	141 [cm]
Kroonoppervlak	90 [m <sup>2</sup> ]

#### Trekproefgegevens

Trekrichting	Noord-West
Z0	0,5
Mmaxuitgeoefend	60 [kNm]
Mbezwijk	129 [kNm]
M12bft	183 [kNm]
Mmaxuitgeoefend	33 [%]
Mbezwijk	71 [%]



De uitgeoefende momenten en het berekende bezwijkmoment zijn uitgedrukt in percentages van het moment dat de boom zou ondervinden bij windkracht 12 Beaufort [32,6 m/s]

## **BIJLAGE 3**

**Bodemstaten**

<b>Boom 1</b>		
Noordoostzijde, 65 tot 100 cm van de stamvoet		
<b>Diepte</b>	<b>Bodem</b>	<b>Beworteling</b>
0-40 cm-mv	matig humeuze, lichte klei	matig intensief, grof (ø 4 cm) en zwaar (ø 10 cm)
40-85 cm-mv	humusarme, lichte klei	matig intensief, fijn tot grof (ø 3 cm)
85-120 cm-mv	idem met gley	85-110 cm-mv: extensief, 1 wortel ø 7 cm
<b>Grondwaterkenmerken:</b>		
Gley: 85 cm-mv		
Reductie: - cm-mv		
Grondwater: 115 cm-mv		

**FOTO**



Ligging van de sleuf.



**Boom 2**

Noordoostzijde, 120 tot 155 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-25 cm-mv	humeuze, lichte klei	zeer intensief tot $\varnothing$ 12 cm
25-85 cm-mv	humusarme, lichte klei	matig intensief, fijn tot grof ( $\varnothing$ 4 cm)
85-105 cm-mv	idem met gley	extensief, tot $\varnothing$ 3 cm
105-120 cm-mv	idem met gley/reductie	extensief, fijn tot $\varnothing$ 0,5 cm

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 85 cm-mv

Reductie: 105 cm-mv

Grondwater: 105 cm-mv



**Boom 3**

Noordoostzijde, 100 tot 140 cm van de stamvoet

<b>Diepte</b>	<b>Bodem</b>	<b>Beworteling</b>
0-20 cm-mv	humeuze, lichte klei	zeer intensief, tot $\varnothing$ 15 cm
20-80 cm-mv	humusarme, lichte klei	20-60 cm-mv: matig intensief, fijn tot grof ( $\varnothing$ 3 cm)
80-95 cm-mv	idem met gley	60-115 cm-mv: matig extensief, tot $\varnothing$ 1 cm
95-115 cm-mv	humusarme, lichte zavel met gley	
115-120 cm-mv	idem met gley/reductie	

**Grondwaterkenmerken:**  
Gley: 80 cm-mv  
Reductie: 115 cm-mv  
Grondwater: - cm-mv



**Boom 4**

Noordoostzijde, 200 tot 240 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-30 cm-mv	humeuze, lichte klei	0-20 cm-mv: intensief, tot $\varnothing$ 10 cm
30-85 cm-mv	humusarme, lichte klei	20-50 cm-mv: matig intensief, tot $\varnothing$ 3 cm
85-120 cm-mv	idem met laagjes veen	50-85 cm-mv: extensief, tot $\varnothing$ 1 cm
		85-120 cm-mv: geen

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: - cm-mv

Reductie: - cm-mv

Grondwater: 115 cm-mv



**Boom 5**

Zuidwestzijde, 105 tot 145 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-15 cm-mv	humeuze, lichte klei	matig intensief, $\varnothing$ 3 a 5 cm)
15-90 cm-mv	humusarme, lichte klei (droog)	15-80 cm-mv: matig intensief, tot $\varnothing$ 4 cm
90-120 cm-mv	idem met gley	80-100 cm-mv: extensief, fijn tot $\varnothing$ 0,5 cm 100-120 cm-mv: geen

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 90 cm-mv

Reductie: - cm-mv

Grondwater: - cm-mv



**Boom 6**

Noordoostzijde, 0 tot 65 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-25 cm-mv	humeuze, lichte klei	0-40 cm-mv: matig intensief, tot $\varnothing$ 2 cm
25-120 cm-mv	humusarme, lichte klei	40-70 cm-mv: matig intensief, tot $\varnothing$ 5 cm
		70-120 cm-mv: extensief, tot $\varnothing$ 1,5 cm

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: - cm-mv

Reductie: - cm-mv

Grondwater: - cm-mv

**Opmerkingen:**

- boom is jonger dan de meeste andere, ca. 22 jaar;
- wortelgestel is fijner;
- bodem voelt tot 120 cm-mv zeer droog.

**Boom 7**

Oostzijde, 170 tot 210 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-20 cm-mv	humeuze, lichte klei	intensief, tot zwaar (ø 1x8/1x9/1x10 cm)
20-50 cm-mv	humusarme, lichte klei	matig intensief, tot ø 2 cm
50-80 cm-mv	licht humeuze, lichte klei	50-70 cm-mv: matig intensief, tot ø 0,5 cm
80-120 cm-mv	idem met gley	70-120 cm-mv: geen

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 80 cm-mv

Reductie: - cm-mv

Grondwater: 85 cm-mv



Op de bodem van de sleuf schittert het grondwater.

**Boom 8**

Zuidzijde, 195 tot 235 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-30 cm-mv	humeuze, lichte klei	0-20 cm-mv: intensief, tot $\varnothing$ 10 cm
30-50 cm-mv	humusarme, lichte klei	20-50 cm-mv: matig intensief, tot $\varnothing$ 2 cm
50-70 cm-mv	idem met gley	50-80 cm-mv: extensief, tot $\varnothing$ 0,5 cm
70-85 cm-mv	idem met gley/grondwater	

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 50 cm-mv

Reductie: - cm-mv

Grondwater: 85 cm-mv



**Boom 9**

Zuidoostzijde, 200 tot 240 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-40 cm-mv	humeuze, lichte klei	intensief, tot $\varnothing$ 3,5 cm
40-75 cm-mv	humusarme, lichte klei	40-80 cm-mv: extensief, fijn tot $\varnothing$ 0,5 cm
75-100 cm-mv	idem met gley	80-100 cm-mv: geen

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 75 cm-mv

Reductie: - cm-mv

Grondwater: 100 cm-mv





**Boom 10**

Noordzijde, 170 tot 210 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-30 cm-mv	humeuze, lichte klei	0-50 cm-mv: intensief, tot $\varnothing$ 3 cm
30-70 cm-mv	humusarme, lichte klei	50-70 cm-mv: matig intensief, tot $\varnothing$ 2 cm
70-100 cm-mv	idem met gley	70-100 cm-mv: extensief, tot $\varnothing$ 1 cm
100-125 cm-mv	idem met gley/reductie	100-125 cm-mv: geen

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 70 cm-mv

Reductie: 100 cm-mv

Grondwater: 125 cm-mv



**Boom 11**

Noordoostzijde, 170 tot 210 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-15 cm-mv	humeuze, lichte klei	intensief, tot $\varnothing$ 4 cm
15-50 cm-mv	humusarme, lichte klei	intensief, tot $\varnothing$ 2 cm
50-85 cm-mv	idem met gley	matig extensief, tot $\varnothing$ 1,5 cm
85-90 cm-mv	idem met gley/reductie	geen

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 50 cm-mv

Reductie: 85 cm-mv

Grondwater: 90 cm-mv



<b>Boom 12</b>		
Zuidzijde, 170 tot 210 cm van de stamvoet		
<b>Diepte</b>	<b>Bodem</b>	<b>Beworteling</b>
0-50 cm-mv	humeuze, lichte klei	zeer intensief, tot $\varnothing$ 8 cm)
50-84 cm-mv	licht humeuze, lichte klei met gley	matig extensief, tot $\varnothing$ 2 cm
>84-cm-mv	idem, gereduceerd	
<b>Grondwaterkenmerken:</b>		
Gley: 50 cm-mv		
Reductie: 84 cm-mv		
Grondwater: 84 cm-mv		
		

**Boom 13**

Zuidzijde, 140 tot 180 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-20 cm-mv	humeuze, lichte klei	matig intensief, tot zwaar (ø 15 cm)
20-50 cm-mv	humusarme, lichte klei	matig intensief, tot ø 2 cm
50-84 cm-mv	idem met gley	extensief, tot ø 1 cm
84-105 cm-mv	idem met gley/reductie	geen
>105 cm-mv	idem, gereduceerd	

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 50 cm-mv

Reductie: 84 cm-mv

Grondwater: 105 cm-mv



Bij de pijl een zware wortel van ø 15 cm.

**Boom 14**

Noordwestzijde, 180 tot 220 cm van de stamvoet

Diepte	Bodem	Beworteling
0-30 cm-mv	matig humeuze, lichte klei	0-20 cm-mv: intensief, tot zwaar (ø 11 cm)
30-70 cm-mv	humusarme, lichte klei	20-70 cm-mv: matig extensief, tot ø 1 cm
70-90 cm-mv	idem met gley	70-90 cm-mv: matig extensief, tot ø 4 cm
90-115 cm-mv	idem met gley/gereduceerd	90-115 cm-mv: geen

**Grondwaterkenmerken:**

Gley: 70 cm-mv

Reductie: 90- cm-mv

Grondwater: 115 cm-mv





## **Boomonderzoek**

Goudplevierweg en Paradijsvogelweg  
Almere

## **Pius Floris Boomverzorging Veenendaal** **Afdeling Onderzoek & Advies**

Projectnummer: PFBV 21 009 WL

Opdrachtgever: Gemeente Almere  
T.a.v. dhr. E. Fidder en dhr. W. Baack  
Stadhuisplein 1  
1315 HR Almere

Project: Onderzoek onverenigbaarheid Ulmus 'Lobel'

Contactpersoon: Dhr. A.C. van Polen  
Telefoon:  
E-mail: \_\_\_\_\_

Onderzoeker(s): Dhr. H. Otter  
*Boomtechnisch adviseur en  
European Tree Technician*  
Dhr. W. van de Langemeen  
*Boomtechnisch adviseur en  
European Tree Worker*

Auteur(s): Dhr. H. Otter

Projectleider: Dhr. A.C. van Polen

Datum: 4 maart 2021

# Inhoud

<b>Inhoud.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Inleiding .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Onderzoeksmethode.....</b>	<b>5</b>
2.1 Inventarisatie.....	5
2.2 Boomveiligheidscontrole .....	6
2.3 Uitgestelde onverenigbaarheid .....	6
<b>3 Onderzoeksresultaten .....</b>	<b>7</b>
3.1 Inventarisatie individuele bomen .....	7
3.2 Conditie.....	7
3.3 Uitgestelde onverenigbaarheid .....	8
3.4 Boomveiligheidscontrole .....	8
3.5 Toekomstverwachting .....	8
3.6 Bodemopbouw .....	9
<b>Bijlage 1: Situatieschets .....</b>	<b>.....</b>
<b>Bijlage 2: Inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens.....</b>	<b>.....</b>
<b>Bijlage 3: Foto's.....</b>	<b>.....</b>



# 1 Inleiding

**In opdracht van de gemeente Almere, heeft Pius Floris Boomverzorging Veenendaal, afdeling onderzoek & advies, een boomonderzoek uitgevoerd naar de vermeende uitgestelde onverenigbaarheid aan de Goudplevierweg en de Paradijsvogelweg te Almere.**

## Aanleiding

Bij de bomen aan de Goudplevierweg en de Paradijsvogelweg is mogelijk sprake van uitgestelde onverenigbaarheid. Bij uitgestelde onverenigbaarheid zijn de onderstam en de ent niet goed met elkaar vergroeit. Hierdoor kan, in het ergste geval, stambreuk optreden.

## Doel van het onderzoek

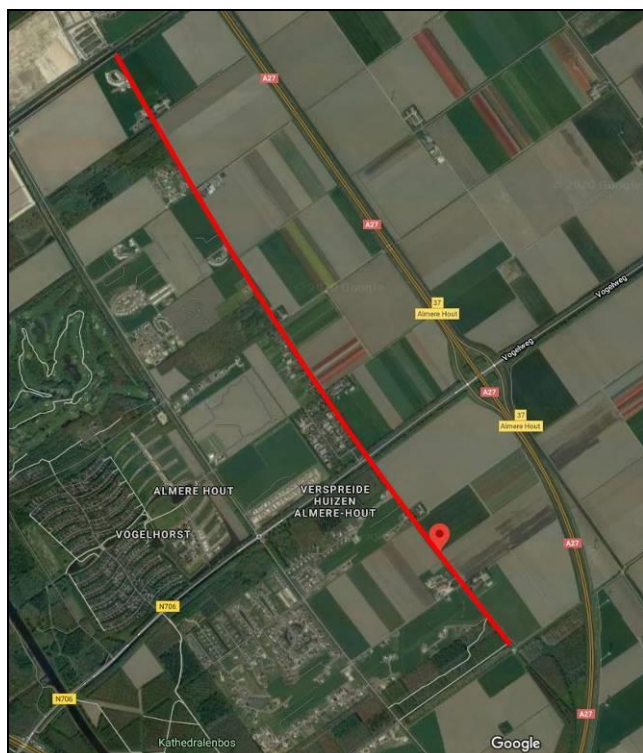
Doel van de inventarisatie is het in beeld krijgen van het bomenbestand. Middels de boomveiligheidscontrole worden de eventuele risico's voor de omgeving in kaart gebracht. Hierbij ligt de nadruk op het opsporen van de uiterlijke kenmerken welke horen bij onverenigbaarheid.

Bij de uitvoering van dit onderzoek is gebruik gemaakt van het boombeheersysteem Geovisia. Hierbij is gebruik gemaakt van de basisgegevens uit het bomenbestand van de gemeente Almere. De onderzoeken hebben plaatsgevonden op 18, 20, 21, 25, 26 en 27 januari 2021.

## Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk wordt aangegeven welke onderzoeksmethoden gehanteerd zijn en wat de functie hiervan is. De resultaten van de inventarisatie worden vermeld in hoofdstuk drie van dit rapport. In hoofdstuk vier staat de conclusie en het advies geformuleerd. In bijlage 1 bevindt zich een overzichtskaart van het terrein met daarop de boomnummers. Bijlage 2 bevat de volledige inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens. In bijlage 3 zijn diverse foto's opgenomen met aangetroffen kenmerken van onverenigbaarheid.

***Figuur 1: Locatie projectgebied. Rode lijn zijn de twee wegen***



## 2 Onderzoeksmethode

Er zijn verschillende stappen ondernomen voor de inventarisatie en boomveiligheidscontrole:

1. Inventarisatie en conditiebepaling van het bomenbestand.
2. Visuele controle op symptomen van verzwakking. Tijdens dit onderzoek is er extra aandacht voor de uiterlijke kenmerken van uitgestelde onverenigbaarheid.
3. Bij een indicatie van verzwakking wordt nader technisch onderzoek (NTO) geadviseerd.
4. Geven de onderzoeksresultaten reden tot ongerustheid, dan moet worden vastgesteld hoe groot de risico's zijn voor de omgeving.

Hieronder staan de verschillende onderzoeksmethoden toegelicht.

### 2.1 Inventarisatie

Bij de inventarisatie en conditiebepaling is bepaald welke bomen er aanwezig zijn en wordt bepaald wat de conditie hiervan is. Dit is van belang voor het verkrijgen van een stuk basisinformatie over de bomen.

#### **Inventarisatie**

Bij de inventarisatie is van de bomen een aantal gegevens opgenomen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om soort, grootte en locatie. Naast deze vaste gegevens worden ook variabele gegevens opgenomen, als stamdiameter en conditiebepaling.

#### **Conditiebepaling**

De conditiebepaling is een momentopname van de verschijningsvorm van een boom. Bij de conditiebepaling is door ons onderscheid gemaakt tussen de volgende vier categorieën:

<b>Goed</b>	De boom vertoont een beeld dat van de soort verwacht mag worden onder goede groeiplaatsomstandigheden en op een goede groeiplaats.
<b>Redelijk</b>	Niet-optimale groei, maar de minder optimale omstandigheden hebben nog geen duidelijke negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom.
<b>Matig</b>	Er is duidelijk sprake van negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom, zoals beginnende scheutsterfte of overmatige scheutgroei binnen in de kroon.
<b>Slecht</b>	Duidelijk aftakelende boom, waarbij veelal sprake is van een ijle kroon met zware scheutsterfte resulterend in veel en soms zwaar/dik dood hout.

## 2.2 Boomveiligheidscontrole

### **VTA methode**

De boomveiligheidscontrole bij de bomen is uitgevoerd met behulp van de VTA methode. De afkorting VTA staat voor Visual Tree Assessment. Door middel van deze methode wordt het breukrisico van een boom visueel beoordeeld op grond van bouw en groeigedrag.

Bij de VTA controle wordt onderscheid gemaakt tussen verzwakkingen die zijn waargenomen in de kroon, stam en stamvoet van de boom. Er wordt onder meer gecontroleerd op zaken als de aanwezigheid van schimmels, holten en inrottingen, mechanische belasting, inrottende snoeiwonden, slechte takaanhechtingen (plakoksels) en dood hout. Naast de waargenomen VTA afwijkingen is per boom een conclusie en advies gegeven. Bij de conclusie wordt de boom ingedeeld in één van de volgende categorieën:

**Goedgekeurd** Een boom wordt goedgekeurd als er geen symptomen bij een boom worden aangetroffen die op een defect wijzen;

**Attentieboom** Bomen waarbij wel een symptoom gevonden wordt, maar waarvan duidelijk is dat deze op het moment van controle geen verhoogd risico veroorzaakt, worden als attentieboom aangeduid;

**Risicoboom** Bomen waarbij een symptoom gevonden wordt die een verhoogd risico veroorzaakt en bomen waarbij een symptoom gevonden wordt waarvan op het moment van controle niet kan worden aangegeven of het een verhoogd risico veroorzaakt, worden aangemerkt als zijnde risicoboom.

**Afgekeurd** Bomen waarvan op het moment van de controle duidelijk is dat zij een verhoogd risico veroorzaken, worden aangemerkt als afgekeurd. Vanuit het oogpunt van veiligheid dienen deze bomen verwijderd te worden.

## 2.3 Uitgestelde onverenigbaarheid

De nadruk ligt bij de inventarisatie op de uiterlijke kenmerken welke kunnen duiden op (uitgestelde) onverenigbaarheid. Bij diverse bomen is de stamvoet vrijgegraven om een duidelijk beeld te krijgen. Er is onder andere gekeken naar de volgende kenmerken:

- Wortelgroei uit ent: haarwortels, één duidelijke grote wortel, soms wurgwortels;
- Verdikkingen, vergroeiingen, ingevallen zones;
- Opschot uit onderstam;
- Scheefzakken;
- Potloodvorm onderstam;
- Ent die over onderstam groeit.

## 3 Onderzoeksresultaten

### 3.1 Inventarisatie individuele bomen

In totaal zijn aan de Goudplevierweg 145 individuele bomen en aan de Paradijsvogelweg zijn 532 bomen geïnventariseerd en gecontroleerd op boomveiligheid (inclusief kenmerken van onverenigbaarheid). De complete inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens zijn terug te vinden in bijlage 2, achter in deze rapportage.

De enige voorkomende soort langs de twee wegen is *Ulmus 'Lobel'*. De twee wegen vormen in feite één doorgaande boomstructuur, met als enige onderbreking de N706. Het plantjaar van de (meeste) bomen is 1991 (Paradijsvogelweg) en 1993 (Goudplevierweg). Daarnaast is een aantal bomen ingeboet en daarbij van een jonger plantjaar. *Ulmus 'Lobel'* is een snelgroeiende soort. Dit is duidelijk te zien in de stamdiameter van de aanwezige bomen, deze ligt in veel gevallen tussen de 40 en 55 centimeter.

Hoogst waarschijnlijk is de aanwezige cultivar geënt op *Ulmus glabra*. Van deze combinatie is inmiddels bekend dat dit op den duur kan leiden tot uitgestelde onverenigbaarheid.

Wat direct opvalt is dat er, vooral langs de Goudplevierweg, veel bomen missen. Van de oorspronkelijke hoeveelheid bomen lijkt zeker 1/3<sup>e</sup> uitgevallen. In het noordelijke deel van de Paradijsvogelweg is de uitval minder, hoewel er in het zuidelijke deel (richting de N706) ook veel uitval zichtbaar is.

#### *Wortelschade*

Voorals lang de Goudplevierweg is veel wortelschade aanwezig. De schade is recent en lijkt veroorzaakt door de ploegwerkzaamheden van naastgelegen landbouwgrond. De ploeg is vaak één tot twee meter te vroeg de grond in gezakt waardoor er omvangrijke wortelschade is ontstaan. Sommige wortels zijn soms geheel doorgetrokken. Dit is zichtbaar in de foto rechts (figuur 2). De wortelschade maakt geen onderdeel uit van het onderzoek naar onverenigbaarheid en zal verder dan ook niet bij het onderzoek betrokken worden.



**Figuur 2** Zware wortelschade door ploegen landbouwgrond

### 3.2 Conditie

Het merendeel van de bomen heeft een redelijk tot goede conditie. Er zijn slechts enkele bomen aangetroffen met een matige conditie.

### 3.3 Uitgestelde onverenigbaarheid

Bij de boomveiligheidscontrole is extra gelet op kenmerken van uitgestelde onverenigbaarheid (zoals benoemd in paragraaf 2.3).

Bij 73.5% van de bomen zijn (zichtbare) mogelijke kenmerken van onverenigbaarheid aangetroffen. Het meest voorkomende kenmerk is de vorming van (extreem) sterk ontwikkelde wortels vanuit de ent. Meestal is dit er één, soms lijken het er meerdere te zijn. Vaak zijn, naast een wortel uit de ent, ook één of meerdere wurgwortels zichtbaar. In een enkel geval is een verdikking in de stamvoet of een ingevallen zone zichtbaar. Wanneer er sprake is van een wortel uit de ent, blijft de beworteling vaak zeer oppervlakkig. Hierdoor komt maaischade veelvuldig voor, wat weer zorgt voor veel opslag uit deze wortels.

### 3.4 Boomveiligheidscontrole

- Tijdens de boomveiligheidscontrole zijn 2 bomen aangetroffen welke acute signalen van instabiliteit vertoonden. Deze bomen zijn inmiddels geveld.
- Een aantal bomen vertoont zeer sterke kenmerken van onverenigbaarheid. Deze bomen zorgen voor een verhoogd risico van stambreuk.
- Nagenoeg alle bomen bevatten dood hout. Hier is een tijdelijk verhoogd risico aanwezig.



***Figuur 3 Enkele voorbeelden van bomen met kenmerken van onverenigbaarheid. In bijlage 3 zijn nog meer foto's met voorbeelden weergegeven***



### 3.5 Toekomstverwachting

Wanneer op basis van de conditie de toekomstverwachting bepaald wordt, is deze goed. Er is echter een groot aantal bomen aanwezig waarbij sprake is van grote mechanische problemen, met name ent-onderstam problemen (uitgestelde onverenigbaarheid). De toekomstverwachting van deze bomen is uiterst onvoorspelbaar. Stambreuk kan per direct optreden bij storm, of zware wind uit een andere hoek dan de heersende windrichting. Het kan echter ook pas binnen enkele jaren optreden, maar de toekomstverwachting is maximaal 5 jaar. Bomen waarbij de uiterlijke kenmerken van uitgestelde onverenigbaarheid (nog) minder duidelijk aanwezig zijn hebben een toekomstverwachting van hooguit 10 jaar, afhankelijk van hoe dit zich ontwikkeld.

### 3.6 Bodemopbouw

Langs de beide wegen is met behulp van de grondboor het bodemprofiel bepaald. Aan de Goudplevierweg zijn 5 boringen verricht en aan de Paradijsvogelweg 6.

Het profiel laat vrijwel overal een homogene bodemopbouw zien. Het gehele profiel bestaat van 0 tot 120 centimeter diepte uit vrij humeuze, lichte klei (hoog luthumgehalte).

In sommige profielen zijn resten van schelpen aangetroffen. Het is dus zeer aannemelijk dat de bodem nauwelijks bewerkt is en grotendeels uit de oude zeebodem bestaat. Grondwater is tot een diepte van 120 centimeter niet aangetroffen maar vanaf ongeveer 90 centimeter diepte wordt de grond vochtiger.

Het grondwater bevindt zich naar verwachting tussen de 120 en 140 centimeter. Hieronder zijn enkele voorbeelden van de boorprofielen weergegeven.



*Figuur 5 Grondboring 3, Goudplevier*



*Figuur 4 Grondboring 2, Paradijsvogel*

## 4 Conclusie en advies

Op basis van de onderzoeksresultaten is het volgende advies opgesteld over hoe om te gaan met de iepen (*Ulmus 'Lobel'*) langs de Goudplevierweg en Paradijsvogelweg.

### **Algemeen**

De conditie van de iepen is over het algemeen goed. Wel is in veel bomen dood hout aanwezig. Dit risico is met één snoeironde weg te nemen.

De controle op kenmerken van onverenigbaarheid laat echter bij een zeer groot deel (73.5%) van de bomen (sterke) kenmerken zien van onverenigbaarheid. Wel zit er een sterke variatie in de uiterlijke verschijning van deze kenmerken. Soms betreft het een zeer dikke eenzijdige wortel, terwijl deze bij een andere boom (nog) minder sterk is ontwikkeld. Doordat er sprake is van uitgestelde onverenigbaarheid, is de kwaliteit van de houtopstand sterk verminderd. Dit beeld wordt versterkt door de aanwezigheid van enkele stobben van recent omgewaaide bomen. Deze stobben vertonen zeer duidelijk de kenmerken van onverenigbaarheid zoals een (afgebroken) wortel uit ent, beperkt ontwikkelde of afgestorven beworteling onderstam en wurgwortels.

Een ander opvallend verschijnsel is de grote mate van uitval. In het deel van de Goudplevierweg is zeer veel uitval zichtbaar. Het plantjaar is hier 1993. Ook is er een duidelijk verschil tussen de uitval in het noordelijke (weinig) en zuidelijke deel (veel uitval) van de Paradijsvogelweg. Het jaar van aanplant is voor de gehele Paradijsvogelweg 1991. In de bodemopbouw zijn over het gehele traject nauwelijks verschillen zichtbaar. Hierdoor is het verschil in mate van uitval lastig te verklaren, mogelijk is het een andere kweek of een levering van een andere kweker waardoor de onverenigbaarheid zich op latere leeftijd voordoet. In dit laatstgenoemde deel zijn de kenmerken van onverenigbaarheid wel aanwezig maar minder sterk ontwikkeld dan andere delen van de boomstructuur.

**Het belangrijkste van bovenstaande conclusie is dat er, vanwege de sterke kenmerken van uitgestelde onverenigbaarheid, een verhoogd risico op windworp bestaat. Vanwege de standplaats, langs een weg met toenemende drukte door nieuwbouw, is er dan ook sprake van een hoog risico op (letsel)schade. Bij een groot aantal bomen is er zelfs sprake van een acuut risico op windworp, omdat de uiterlijke kenmerken sterk overeenkomen met de reeds uitgevallen bomen.**

### **Goudplevierweg**

De bomen met kenmerken van onverenigbaarheid langs de Goudplevierweg dienen vanwege het verhoogde risico op windworp geveld te worden. Het gaat hierbij om 103 bomen. Voor de overige bomen (42 stuks) geldt dat de (uiterlijke) kenmerken van onverenigbaarheid zich in de komende jaren zullen ontwikkelen en dus in de toekomst alsnog voor een sterk verhoogd risico op windworp gaan zorgen. Uitgestelde onverenigbaarheid is een proces dat zich na verloop van jaren ontwikkelt en kan verergeren wanneer de bomen in omvang toenemen. Het advies is daarom om de gehele bomenstructuur langs de Goudplevierweg te vellen en aan te planten met een soort op eigen wortel, óf een soort waarbij ent en onderstam (bewezen) goed vergroeien.

### **Paradijsvogelweg**

De meest slechte bomen staan in het zuidelijke deel van de Paradijsvogelweg. In het noordelijke deel staan bomen met minder duidelijke kenmerken. De bomen in het zuidelijke deel dienen te worden gekapt vanwege een verhoogd risico op windworp en bijbehorende veiligheidsrisico's. De toekomstverwachting van deze bomen is minder dan 5 jaar. De bomen in het noordelijke deel, zonder hoog uitvalpercentage, lijkt de mate van onverenigbaarheid op dit moment beperkt. Er zijn echter voldoende (uiterlijke) kenmerken die duiden op potentiële onverenigbaarheid. De bomen kunnen in de komende jaren dus alsnog voor een verhoogd risico op schade zorgen. Jaarlijkse inspectie en verder nader onderzoek, onder andere boomtrekproef, is hier dan ook noodzakelijk omdat onverenigbaarheid in de komende jaren alsnog kan optreden. De toekomstverwachting van deze bomen is onzeker, de verwachting is echter wel dat hier binnen 5 tot 10 jaar problemen gaan ontstaan. Vanwege de verhoogde beheerkosten en het feit dat de bomen vroeg of laat alsnog instabiel worden, is het advies ook hier om de gehele boomstructuur te vervangen en aan te planten met een soort op eigen wortel, óf een soort waarbij ent en onderstam (bewezen) goed vergroeien.

Dit rapport is naar waarheid opgemaakt te Veenendaal, 4 maart 2021.

Ing. W.A. van Ginkel  
Directeur  
Pius Floris Boomverzorging Veenendaal



DATA  
INSPECTEUR  
BOMEN



© Pius Floris Boomverzorging

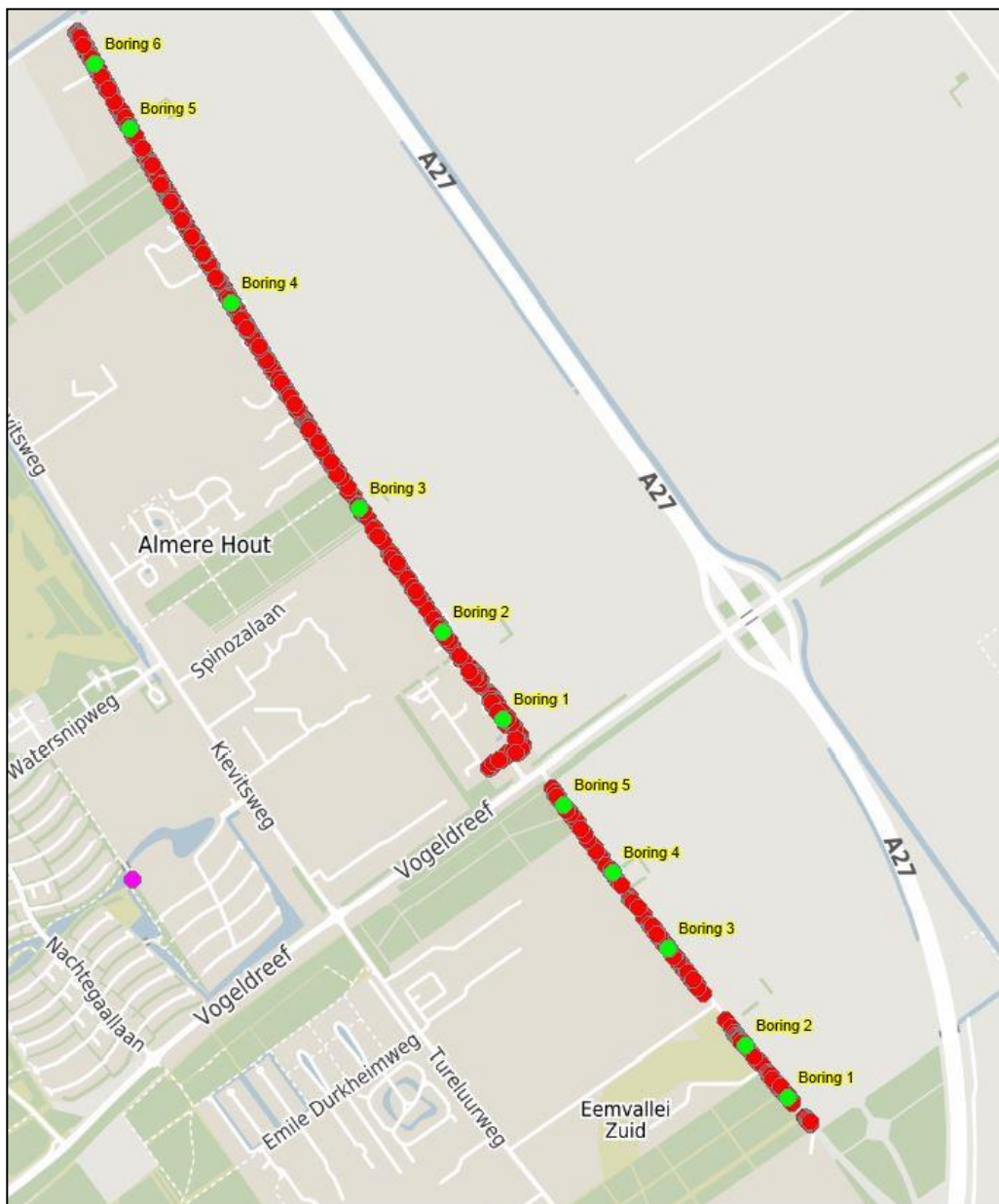
Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd,  
in enige vorm of op enige wijze,  
zonder voorafgaande toestemming van de auteur.  
Informatie: [www.piusfloris.nl](http://www.piusfloris.nl)



## Bijlage 1: Situatieschets

In deze bijlage staat de situatieschets weergegeven, hierop staan geen boomnummers. Vanwege het grote aantal bomen op korte afstand van elkaar, zijn de boompunten soms slecht of niet leesbaar. De boompunten met nummering worden u digitaal toegezonden, deze nummering correspondeert met de nummering in bijlage 2

De groene punten op onderstaande kaart zijn de grondboringen.



## **Bijlage 2: Inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens**

In deze bijlage zijn de volledige inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens weergegeven. De boomnummers corresponderen met de nummers op de bomenlaag welke u digitaal is toegezonden.

## Bijlage 3: Foto's

In deze bijlage staan enkele foto's weergegeven met een korte beschrijving.



***Voorbeelden van eerdere omgevallen bomen langs de Goudplevier. Hierop is duidelijk de zgn. 'potlood iep' zichtbaar. Rechts is duidelijk zichtbaar dat de beworteling uit de ent niet sterk genoeg is en dat de boom daarop afbreekt***



***Onder een toevallig aanwezige wortelschade is duidelijk geen enkel teken van een 'entlijn' zichtbaar. De wortel komt duidelijk uit de ent***



***Duidelijke wurgwortel en een wortel uit de ent (linksboven). Eerder omgewaaide bomen vertoonden een zelfde beeld. Hier is sprake van een verhoogd risico op windworp***



***Sterk ontwikkelde wortel uit de ent. Ook is er sprake van scheefzakken. Dit is een duidelijk kenmerk van uitgestelde onverenigbaarheid en dus geldt ook hier een verhoogd risico op windworp***

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
936	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
937	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
938	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
939	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
940	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
941	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
943	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
944	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
945	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
951	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
952	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
957	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
958	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
961	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
973	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
974	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
978	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
979	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
980	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
981	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
991	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
992	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1000	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1001	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1002	Ulmus 'Lobel'	2006	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1003	Ulmus 'Lobel'	2006	12 - 18 m	20 - 30 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1004	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1022	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1023	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1024	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1025	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1026	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1027	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1028	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1031	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1032	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1033	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1038	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1040	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1041	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1042	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1043	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1044	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1050	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1051	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1052	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1076	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1077	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1078	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1079	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1082	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1083	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1084	Ulmus laevis	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1087	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1105	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1106	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1107	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1108	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1109	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1111	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1113	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1114	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1124	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1125	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1126	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1128	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1129	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1130	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1131	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1133	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1134	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1140	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1141	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1148	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1149	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1150	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1151	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1152	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1153	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1167	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1168	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1170	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1171	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1208	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1209	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1211	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1212	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1235	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	< 5 jaar
1271	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	5 - 10 jaar
1272	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1274	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1275	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1276	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1277	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1278	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1279	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1283	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1284	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Matig	< 5 jaar
1285	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1286	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1287	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1288	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1289	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1290	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1291	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1292	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1293	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1294	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1299	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1303	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1304	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1305	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1321	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1322	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1325	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1326	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1327	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1330	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1334	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1339	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1340	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1341	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1342	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1343	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1344	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1345	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1346	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1347	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1348	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1349	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1350	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1351	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1352	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1353	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1355	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1356	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1357	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1358	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1361	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1362	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1363	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1364	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1365	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1366	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1367	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1368	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1369	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1371	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1372	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1373	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1374	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1375	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1599	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1600	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1601	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1602	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1603	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1605	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1606	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1607	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1608	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1609	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1610	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1611	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1612	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1613	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1614	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1615	Ulmus 'Lobel'	2003	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1616	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1617	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1618	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1619	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1620	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1380	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1381	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1382	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1383	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1384	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1385	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1386	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1387	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1388	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1389	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1390	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1391	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1397	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1398	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1409	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1410	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1411	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1412	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1413	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1414	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1415	Ulmus 'Lobel'	2004	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1416	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1417	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1418	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1419	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1420	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1421	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1422	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1423	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1424	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1425	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1426	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1427	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1428	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1429	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1430	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1431	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1432	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1433	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1434	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1435	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1436	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1437	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1438	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1440	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1445	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1446	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1447	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1448	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1449	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1451	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1453	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1454	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1455	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1456	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1459	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1461	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1466	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1467	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1468	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1469	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1470	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1471	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1472	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1473	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1474	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1475	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1476	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1477	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1478	Ulmus 'Lobel'	1991	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1480	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1481	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1482	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1483	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1484	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar



Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsoort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1485	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1486	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1487	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1491	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1492	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1493	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1494	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1495	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1496	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1497	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1498	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1499	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1501	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1503	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1506	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1507	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1508	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1509	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1512	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1518	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1519	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1520	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1521	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1522	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1523	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1531	Ulmus 'Lobel'	2004	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1540	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1541	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	< 5 jaar
1542	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1543	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1544	Ulmus 'Lobel'	2005	6 - 12 m	< 20 cm	Goed	5 - 10 jaar
1552	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1554	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1555	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1566	Ulmus 'Lobel'	1993	6 - 12 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1567	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1568	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1569	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1570	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1571	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1572	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1581	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1582	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1587	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1588	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1589	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1591	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1592	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1593	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1594	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1595	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1596	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1621	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1622	Ulmus 'Lobel'	2004	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1623	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1624	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1625	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1626	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1628	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1633	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1634	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1635	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1636	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1637	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1638	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1639	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1640	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1642	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1643	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1645	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1646	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1649	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1650	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1653	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1654	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1655	Ulmus 'Lobel'	2001	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1656	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1657	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1658	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1659	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1660	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1661	Ulmus 'Lobel'	1991	> 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1662	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1663	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1664	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1665	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1666	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1667	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1670	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1672	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1673	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1675	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1676	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1677	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1678	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1680	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1681	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1682	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1683	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1686	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1691	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1693	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1695	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1698	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1701	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1706	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1707	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1708	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1710	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1711	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1712	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1713	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1714	Ulmus 'Lobel'	2003	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1715	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1716	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1718	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1719	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1720	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1721	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1722	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1726	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1734	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1735	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1736	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1737	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1738	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1739	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1740	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1741	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1742	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1743	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1744	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1745	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1746	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1747	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1748	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1753	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1757	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1758	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1759	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1762	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1764	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1767	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1775	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1777	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1778	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1779	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1780	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1781	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1786	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1789	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1792	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1796	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1797	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1798	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1799	Ulmus 'Lobel'	2005	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1800	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1801	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1802	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1803	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1804	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1807	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1809	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1810	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1811	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1812	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1814	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1815	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1816	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1818	Ulmus 'Lobel'	1991	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1819	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1820	Ulmus 'Lobel'	1991	6 - 12 m	< 20 cm	Goed	5 - 10 jaar
1821	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1822	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1823	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1824	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1830	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1835	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1836	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1839	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1840	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1841	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
1842	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1843	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1844	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1845	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1846	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1847	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1849	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1850	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1851	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1852	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1853	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1854	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1855	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1857	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1859	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
1864	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1865	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1867	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1868	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1869	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1870	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1871	Ulmus 'Lobel'	2005	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1872	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1873	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1874	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1876	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1882	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1883	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1884	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1888	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1889	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1891	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1892	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1894	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1898	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1899	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1901	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1902	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1903	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1904	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1905	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1906	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1907	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1908	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1909	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1916	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1917	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1918	Ulmus 'Lobel'	2003	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1919	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1921	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1922	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
1928	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1931	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1933	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1934	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1935	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1936	Ulmus 'Lobel'	2006	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1937	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1939	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1941	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1942	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1944	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1947	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1948	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1952	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1953	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar

## Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
1955	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1956	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1957	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1958	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1959	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1963	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1964	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1965	Ulmus 'Lobel'	2000	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1968	Ulmus 'Lobel'	2006	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
1969	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1970	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
1975	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1977	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1978	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1980	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1981	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1982	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
1983	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1984	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1985	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1986	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
1987	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
1988	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
2001	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2002	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2003	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2004	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2005	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2006	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2007	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
2008	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
2750	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	< 5 jaar
2752	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	5 - 10 jaar
2753	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	< 5 jaar
2859	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
2879	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
2896	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
2898	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
2899	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2916	Ulmus 'Lobel'	2000	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
2917	Ulmus 'Lobel'	2005	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
2918	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2919	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
2920	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
2929	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
2930	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2931	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
2932	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2935	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	< 5 jaar
2940	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2945	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
2946	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
2948	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2949	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
2964	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
2965	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
2966	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2967	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2969	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2980	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
2981	Ulmus 'Lobel'	2005	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
3001	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
3009	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3011	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3012	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3013	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3014	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3026	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3064	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3065	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3066	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3067	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3106	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3107	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3108	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3119	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3125	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3126	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3127	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3132	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3137	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3138	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3143	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3144	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3145	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3146	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3152	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3159	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3161	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3165	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
3166	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3167	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3169	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3173	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3177	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
3178	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3179	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3190	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3191	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3192	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3193	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3194	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3195	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3196	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3205	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3210	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3222	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3223	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3224	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3225	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3231	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3232	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3233	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3235	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
3244	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
3249	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3250	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3252	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3253	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3273	Ulmus laevis	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
3294	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3296	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3298	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
3307	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar

Bijlage 2A Inventarisatiegegevens

UID	Boomsort (Latijns)	Plantjaar	Hoogte in meters	Stamdiameterklasse	Conditie	Toekomstverwachting
3308	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3311	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3312	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3358	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3406	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
3407	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	< 5 jaar
3417	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3434	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3509	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
3522	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3525	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3588	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	5 - 10 jaar
3589	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3779	Ulmus 'Lobel'	1993	12 - 18 m	30 - 50 cm	Matig	5 - 10 jaar
3781	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3798	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3843	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3848	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3849	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3852	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
3854	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3855	Ulmus 'Lobel'	1993	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
3858	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3865	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	< 5 jaar
3866	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3867	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3868	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3869	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
3871	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
3873	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4098	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4099	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
4100	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
4102	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4193	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	< 5 jaar
4194	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4199	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	< 5 jaar
4248	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
4249	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
4250	Ulmus 'Lobel'	2005	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
4251	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
4252	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4253	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4254	Ulmus 'Lobel'	2000	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4255	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4256	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4257	Ulmus 'Lobel'		12 - 18 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4258	Ulmus 'Lobel'	2000	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
4259	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4260	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	30 - 50 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
4261	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4262	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Goed	5 - 10 jaar
4263	Ulmus 'Lobel'	1991	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
4264	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	50 - 100 cm	Redelijk	5 - 10 jaar
4265	Ulmus 'Lobel'	1991	18 - 24 m	30 - 50 cm	Goed	5 - 10 jaar
4266	Ulmus 'Lobel'	2000	12 - 18 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar
4267	Ulmus 'Lobel'	2004	6 - 12 m	20 - 30 cm	Goed	5 - 10 jaar

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
936	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
937	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
938	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Schade stamvoet;			Zware wortel uit bovenstam;
939	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
940	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
941	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
943	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Scheefzakken;
944	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
945	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
951	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
952	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
957	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
958	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
961	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
973	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
974	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
978	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
979	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
980	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
981	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
991	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
992	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1000	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1001	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Scheefzakken;Wurgwortel;
1002	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1003	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1004	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1022	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1023	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1024	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1025	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1026	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1027	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1028	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1031	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1032	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1033	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Plakoksel kroon;			Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1038	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1040	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1041	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1042	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1043	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1044	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1050	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1051	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1052	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1076	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1077	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1078	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1079	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1082	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1083	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1084	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1087	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1105	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1106	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1107	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1108	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Wurgwortel;
1109	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1111	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Scheefzakken;Wurgwortel;
1113	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1114	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1124	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1125	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;



Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
1126	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1128	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1129	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1130	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1131	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1133	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1134	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1140	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1141	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1148	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1149	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1150	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1151	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1152	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1153	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1167	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;Wurgwortel;
1168	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1170	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1171	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1208	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1209	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1211	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1212	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1235	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Schade kroon;Schade stam;		Brandschade stam en kroon	Zware wortel uit bovenstam;
1271	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Brandschade	
1272	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1274	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1275	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1276	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1277	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1278	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1279	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1283	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	Binnen 24 uur	Plakoksel kroon;			Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1284	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1285	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1286	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1287	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1288	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1289	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1290	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1291	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;Wurgwortel;
1292	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1293	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1294	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1299	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1303	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1304	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Wurgwortel;
1305	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1321	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1322	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1325	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1326	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1327	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1330	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1334	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Plakoksel kroon;			Zware wortel uit bovenstam;
1339	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1340	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1341	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1342	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1343	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1344	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;



Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
1413	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1414	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1415	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1416	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1417	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1418	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1419	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1420	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1421	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1422	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1423	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1424	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1425	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1426	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1427	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1428	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1429	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1430	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1431	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1432	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1433	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1434	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1435	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1436	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1437	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opschot stamvoet	Zware wortel uit bovenstam;
1438	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1440	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1445	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1446	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1447	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1448	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1449	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1451	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Schade stamvoet;			Zware wortel uit bovenstam;
1453	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1454	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1455	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1456	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Duidelijke verdikking stam boven entplek, trekproef	Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1459	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1461	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1466	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1467	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar	Schade stam;	Zadelzwam;		Zware wortel uit bovenstam;
1468	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1469	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1470	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Schade stamvoet;			
1471	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1472	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1473	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1474	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1475	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1476	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1477	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1478	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1480	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1481	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1482	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1483	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1484	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1485	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1486	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1487	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1491	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1492	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1493	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1494	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
1495	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opschot stamvoet	Zware wortel uit bovenstam;
1496	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Opschot stamvoet	
1497	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1498	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1499	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opschot stamvoet	Zware wortel uit bovenstam;
1501	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1503	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1506	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			wurgwortel, Wortelschade ploegen zie foto	Wurgwortel;
1507	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Oppervlakkig ontwikkeld wortelpakket (komt vaak voor)	Zware wortel uit bovenstam;
1508	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			groeiplaats veranderd	
1509	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			groeiplaats veranderd	Zware wortel uit bovenstam;
1512	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Groeiplaats sterk veranderd door aanleg inrit	
1518	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1519	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1520	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1521	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Verdikking stamvoet;
1522	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1523	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1531	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1540	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1541	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Afstervingsverschijnsel en;			Zware wortel uit bovenstam;
1542	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1543	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1544	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1552	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1554	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			boom maakt veel wortels rondom en lijkt standvastig.	
1555	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1566	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Schade stamvoet;			
1567	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1568	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1569	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1570	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1571	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1572	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1581	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Wurgwortel;
1582	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1587	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Wurgwortel;
1588	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			wortelaanzetten beschadigd	
1589	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Schade wortelaanzet	
1591	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1592	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1593	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1594	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1595	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1596	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1621	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1622	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1623	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1624	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1625	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1626	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1628	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1633	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1634	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1635	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1636	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Ingevallen zone;Wurgwortel;
1637	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1638	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1639	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1640	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1642	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
1643	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Wurgwortel;			Zware wortel uit bovenstam;
1645	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1646	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1649	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1650	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1653	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Opslag, mogelijk uit onderstam	Ingevallen zone;
1654	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opschot stamvoet	Zware wortel uit bovenstam;
1655	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1656	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1657	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1658	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1659	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1660	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1661	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1662	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1663	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Wurgwortel;
1664	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1665	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1666	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1667	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1670	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1672	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1673	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1675	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1676	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1677	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1678	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1680	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1681	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1682	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1683	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1686	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1691	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1693	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Ingevallen zone; wurgwortel
1695	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Foto's	Zware wortel uit bovenstam;
1698	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Opslag onderstam	Zware wortel uit bovenstam;
1701	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1706	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1707	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1708	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1710	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1711	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1712	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1713	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1714	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1715	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1716	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Zeer grote wortel aan een zijde	Zware wortel uit bovenstam;
1718	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1719	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1720	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1721	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1722	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1726	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1734	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1735	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1736	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1737	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1738	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1739	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1740	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1741	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Opslag onderstam	Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1742	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1743	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1744	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1745	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1746	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
1747	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1748	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Opschot stamvoet	
1753	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1757	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Opslag, mogelijk uit onderstam	
1758	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1759	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Opslag stamvoet	Zware wortel uit bovenstam;
1762	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1764	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1767	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Opslag, mogelijk uit stamvoet. groeiplaats veranderd, ophoging	Zware wortel uit bovenstam;
1775	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1777	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			groeiplaats veranderd Ophoging	
1778	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Zware wortelaanzet beschadigd	Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;Conditieerval;
1779	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1780	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			groeiplaats veranderd	
1781	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			groeiplaats veranderd	Zware wortel uit bovenstam;
1786	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1789	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Veel opslag uit onderstam	
1792	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1796	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Veel opslag, mogelijk uit onderstam	
1797	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1798	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Opslag onderstam	
1799	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1800	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1801	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1802	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1803	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1804	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1807	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1809	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1810	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Twee wortels die snel schuin	Zware wortel uit bovenstam;
1811	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1812	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Wurgwortel, schade wortelaanzet	Zware wortel uit bovenstam;
1814	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Wurgwortel, opslag uit wortel	Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1815	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1816	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1818	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1819	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1820	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1821	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1822	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Opschot stamvoet	
1823	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1824	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1830	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Rotting stamvoet;Schade stamvoet;		oppevlakkige wortels beschadigd	Zware wortel uit bovenstam;
1835	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1836	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Opslag uit wortel	
1839	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Wurgwortel;
1840	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1841	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1842	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1843	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1844	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1845	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1846	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1847	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Wurgwortel;			Zware wortel uit bovenstam;
1849	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1850	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Wurgwortel;			Zware wortel uit bovenstam;
1851	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Scheefzakken;Grondscheuren/wrikken;
1852	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Wurgwortel;			Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1853	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1854	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
1855	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1857	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Wurgwortel;		oppevlakkige wortels beschadigd	Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1859	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Wurgwortel;			Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1864	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Zware wortelaanzetten	Zware wortelaanzetten
1865	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Foto's	Zware wortel uit bovenstam;
1867	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1868	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opslag onderstam	Zware wortel uit bovenstam;
1869	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1870	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1871	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1872	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1873	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1874	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1876	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			sterk eenzijdig wortels, andere zijde wurgwortel (dit komt veel voor)	Zware wortel uit bovenstam;
1882	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1883	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1884	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1888	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1889	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1891	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1892	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1894	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1898	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1899	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Wurgwortel, ophoging maaiveld, ontbreken zware wortelaanzetten	Scheefzakken;
1901	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1902	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1903	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1904	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1905	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1906	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1907	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1908	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1909	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1916	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1917	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1918	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1919	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1921	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1922	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1928	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1931	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1933	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;
1934	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1935	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1936	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1937	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1939	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1941	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1942	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
1944	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1947	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1948	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opschot stamvoet	Zware wortel uit bovenstam;
1952	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1953	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1955	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1956	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1957	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Scheefzakken;
1958	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
1959	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1963	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1964	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1965	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1968	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1969	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
1970	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1975	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1977	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1978	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1980	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
1981	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1982	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1983	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1984	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
1985	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar		Bastaardsatijnvlinder;		Zware wortel uit bovenstam;
1986	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
1987	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
1988	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2001	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
2002	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2003	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2004	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opslag onderstam of wortels	Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;Scheefzakken;
2005	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2006	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2007	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2008	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2750	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Brandschade kroon	Zware wortel uit bovenstam;
2752	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Brandschade	
2753	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			brandschade	Zware wortel uit bovenstam;
2859	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
2879	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2896	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2898	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
2899	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2916	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2917	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2918	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2919	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
2920	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Er is wel een duidelijke lijn zichtbaar over de wortelaanzetten wat kan duiden op goede ent	Zware wortel uit bovenstam;
2929	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;Wurgwortel;
2930	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2931	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2932	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			wurgwortel, opslag	Wurgwortel;
2935	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Brandschade	Zware wortel uit bovenstam;
2940	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2945	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam; wurgwortel
2946	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2948	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2949	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
2964	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
2965	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2966	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opschot stamvoet	Zware wortel uit bovenstam;
2967	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
2969	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2980	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
2981	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3001	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3009	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;
3011	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
3012	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3013	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3014	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3026	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3064	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3065	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	Binnen 24 uur				Scheefzakken;
3066	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Schade stam;			



Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
3067	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3106	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen			Opslag onderstam	
3107	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3108	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			wortelschade ploegen.	Zware wortel uit bovenstam;
3119	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3125	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3126	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Wurgwortel;
3127	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3132	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3137	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar	Schade stamvoet;			Zware wortel uit bovenstam;
3138	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3143	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3144	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3145	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3146	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3152	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3159	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3161	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3165	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;Scheefzakken;Wurgwortel;
3166	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;
3167	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3169	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Verdikking stamvoet;
3173	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3177	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3178	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3179	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3190	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3191	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Schade stam;Schade stamvoet;			Zware wortel uit bovenstam;
3192	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3193	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3194	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			wurgwortel. Opslag uit wortel	Wurgwortel;
3195	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3196	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3205	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Opslag onderstam	Zware wortel uit bovenstam;
3210	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3222	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3223	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3224	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3225	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3231	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3232	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3233	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3235	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3244	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar	Plakoksel kroon;			Zware wortel uit bovenstam;
3249	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3250	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3252	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3253	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3273	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3294	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3296	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3298	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3307	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3308	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3311	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3312	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3358	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3406	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3407	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3417	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar	Schade stam;			Zware wortel uit bovenstam;
3434	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3509	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Straat	Veiligheidscategorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Kenmerken uitgesteld onverenigbaar
3522	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3525	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3588	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3589	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3779	Goudplevierweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			Brandschade	
3781	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3798	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3843	Goudplevierweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar			Lichte scheefgroei tegen heersende windrichting. Zeer zware wortelaanzet	Zware wortel uit bovenstam;Scheefzakken;
3848	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3849	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3852	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3854	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3855	Goudplevierweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
3858	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3865	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3866	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3867	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3868	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
3869	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3871	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
3873	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4098	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4099	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4100	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
4102	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4193	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4194	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4199	Paradijsvogelweg	Risicoboom	Geen (rooien)	Rooien;	< 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Ingevallen zone;Wurgwortel;
4248	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4249	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4250	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4251	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4252	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar			wel lijn zichtbaar op zware wortel aan een zijde	Zware wortel uit bovenstam;
4253	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
4254	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
4255	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4256	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4257	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4258	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4259	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
4260	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4261	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;
4262	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Zware wortel uit bovenstam;Wurgwortel;
4263	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4264	Paradijsvogelweg	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar				Verdikking stamvoet;
4265	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4266	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				
4267	Paradijsvogelweg	Boom zonder noemenswaardige afwijkingen	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen				



**IEPEN  
PARADIJSVOGELWEG  
en  
GOUDPLEVIERWEG**

**Onderzoek naar de stabiliteit van de bomen**

**IEPEN  
PARADIJSVOGELWEG  
en  
GOUDPLEVIERWEG**

**Onderzoek naar de stabiliteit van de bomen**

**Opdrachtgever:**  
Gemeente Almere  
De heer E. Fidder

Projectnummer : 22044  
Datum : 23 februari 2022

Projectleider : N.J. Vernooy  
Controle : P.M.A. van der Wielen  
Paraaf :



Postbus 36233  
1020 ME AMSTERDAM  
Telefoon:  
E-mail: [info@groenadviesamsterdam.nl](mailto:info@groenadviesamsterdam.nl)



## INHOUDSOPGAVE :

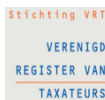
SAMENVATTING .....	3
1 INLEIDING .....	4
2 ACHTERGRONDEN EN ONDERZOEKSMETHODE .....	5
2.1 Achtergrond: uitgestelde onverenigbaarheid .....	5
2.2 Bovengrondse beoordeling .....	6
3 ONDERZOEKSRESULTATEN .....	9
3.1 Beschrijving boombestand .....	9
3.2 Tekenen van bodemverstoring .....	9
3.3 Kwaliteit van de bomen .....	10
3.4 Kwaliteit van de stamvoeten .....	10
3.5 Storm 'Eunice', 18 februari 2022 .....	12
3.6 Conclusies .....	16
4 VERVOLGSTAPPEN .....	17
4.1 Maatregelen .....	17
4.2 Nader onderzoek .....	18

### BIJLAGEN:

- 1 Overzichtstekening
- 2 Detailtekeningen
- 3 Inventarisatielijst



## SAMENVATTING



Langs de Paradijsvogelweg en Goudplevierweg in Almere staan over een lengte van 5,4 km 681 iepen van de cultivar 'Lobel'. Regelmatig vallen bomen uit. Er is nu onderzocht of 'uitgestelde onverenigbaarheid' (onvoldoende aanhechting tussen ent en onderstam) de oorzaak is van de uitval en wat de omvang van het probleem is.

### Kwaliteit stamvoeten

Op basis van de bevindingen van het veldonderzoek zijn de bomen in drie groepen ingedeeld:

- |  |            |              |
|--|------------|--------------|
| - Kwaliteit stamvoet goed:             | 277        | 40,7%        |
| - Kwaliteit stamvoet twijfelachtig:    | 93         | 13,7%        |
| - <b>Kwaliteit stamvoet afwijkend:</b> | <b>311</b> | <b>45,7%</b> |

### Relatie tussen conditie en stamvoetklasse

Op basis van de uitkomsten van het onderzoek concluderen wij dat de conditie van de bomen geen betrouwbare indicator is voor de kwaliteit van de stamvoet. Het risico van omvallen als gevolg van onverenigbaarheid kan dus niet worden afgelezen aan de algehele conditie van de bomen.

### Storm 'Eunice'

Kort na het veldwerk raasde storm 'Eunice' over het land. Hierbij sneuvelde zeven bomen uit de categorie 'stamvoet afwijkend' en twee bomen uit de categorie 'stamvoet twijfelachtig'.

### Advies

Wij adviseren de 311 bomen met een afwijkende stamvoet en de 93 bomen met een twijfelachtige stamvoet te kappen en bij een steekproef van 14 van de 277 als 'goed' beoordeelde bomen nader onderzoek uit te voeren. Afhankelijk van de resultaten daarvan, kan verder onderzoek wenselijk blijken.

# 1 INLEIDING

## Aanleiding en vraagstelling

De gemeente Almere heeft het gebied rond de Paradijsvogelweg en Goudplevierweg overgedragen gekregen vanuit Rijksvastgoed. Langs deze wegen staan over een lengte van 5,4 km 681 iepen van de cultivar 'Lobel'. Deze bomen zijn zo'n 30 à 40 jaar oud. Al geruime tijd vallen er regelmatig bomen om waardoor er gaten zijn ontstaan in de beplanting. Van deze cultivar is bekend dat er regelmatig problemen optreden met zogenoemde 'uitgestelde onverenigbaarheid' (dit begrip wordt verderop in dit rapport verklaard).

Vanwege het effect op de uitstraling van deze beplanting én de risico's bij het omvallen voor de gebruikers van de openbare ruimte, heeft gemeente Almere behoefte aan:

1. inzicht in de omvang van het probleem;
2. een stappenplan om de veiligheid voor de omgeving te garanderen.

Bij voorgaande onderzoeken van dit type bomen en locaties bleek het verstandig het onderzoek in meerdere stappen uit te voeren. Dit rapport behandelt de eerste stap, namelijk de visuele beoordeling. Aan de hand van de resultaten hiervan kan worden bepaald welke vervolgstappen genomen moeten worden. Het kan dan gaan om concrete maatregelen of om nader onderzoek, zoals het vrij graven van stamvoeten, bodemonderzoek en/of trekproeven.

## Uitgevoerd onderzoek

Op 10 en 11 februari 2022 (dus vóór de stormen op 17 en 18 februari) is de stamvoet van alle iepen langs deze twee wegen visueel beoordeeld. Daarbij is uitgebreid aandacht besteed aan de opbouw van de stamvoet: zijn er rondom goed ontwikkelde wortelaanzetten, loopt de stamvoet niet schuin de grond in, zijn er geen ingesnoerde wortels zichtbaar etcetera.

Op basis daarvan zijn de bomen in drie groepen ingedeeld:

- A. Bomen met een duidelijk afwijkende stamvoet
- B. Bomen met een twijfelachtige stamvoet
- C. Bomen met een goed ogende stamvoet

Tevens is de conditie van de bomen beoordeeld om een eventueel verband te kunnen leggen tussen de conditie van de boom en de kwaliteit van de stamvoet.

Tijdens het schrijven van dit rapport trok op 18 februari 2022 een zware storm over het projectgebied. Daags erna hebben wij de omgevallen bomen gefotografeerd en vergeleken met de beoordeling van de kwaliteit van de stamvoeten.

## Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk wordt het uitgevoerde veldwerk beschreven. De achtergronden en de opzet van het onderzoek wordt toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de onderzoeksresultaten uitgewerkt en voorlopige conclusies getrokken. De bevindingen van het veldbezoek na de storm hebben wij als paragraaf 3.5 ingevoegd. In het vierde hoofdstuk gaan wij in op eventuele vervolgstappen om te komen tot een verantwoord besluit.

Als bijlagen zijn een overzichtstekening en een inventarisatielijst opgenomen. Op de tekening staan per boom het boomnummer en de kwaliteit van de stamvoet volgens bovenstaande indeling weergegeven. Deze gegevens corresponderen met de inventarisatielijst, waarin ook relevante gegevens van het meest recente boomveiligheidsonderzoek (De Boominspecteurs, 2021) zijn opgenomen.

## 2 ACHTERGRONDEN EN ONDERZOEKSMETHODE

### 2.1 Achtergrond: uitgestelde onverenigbaarheid

In de inleiding werd 'uitgestelde onverenigbaarheid' gesuggereerd als veroorzaker van het omvallen van de iepen. Dit fenomeen is het gevolg van de wijze van vermeerderen op de kwekerij. Bij het vermeerderen van meerdere soorten bomen is een gebruikelijke methode, om een stekje met de gewenste boomeigenschappen (bijvoorbeeld groeivorm of resistentie tegen iepziekte) te enten op een goedkoop te verkrijgen onderstam van een andere iepensoort die sneller voor een wortelkluif kan zorgen dan het stekje zelf. Ent en onderstam moeten goed met elkaar kunnen vergroeien; anders ontstaat geen stevige aanhechting. Meestal blijkt al op de kwekerij wat een goede combinatie is.

Soms lijkt een aanhechting aanvankelijk te voldoen, maar blijkt pas na jaren de onverenigbaarheid van de ent en de onderstam. Bij bepaalde ent-onderstamcombinaties bij iepen is deze uitgestelde onverenigbaarheid veelvuldig waargenomen. Bijvoorbeeld bij de cultivar 'Lobel' op een onderstam van ruwe iep (*Ulmus glabra*).

*Ulmus* 'Lobel' is in 1958 ontstaan in een veredelingsprogramma om iepen te vinden die niet vatbaar zijn voor de gevreesde iepziekte. Sinds 1973 is deze goed resistente iep op de markt. Vijftig jaar is jong voor iepen; men doet dus nog altijd ervaring op met de ontwikkeling van deze boom naarmate de leeftijd vordert.

De slechte vergroeiing van ent en onderstam veroorzaakt meerdere problemen in de boom. De aanvoer van water en voedingsstoffen vanuit de beworteling stagneert en hetzelfde geldt voor het transport van in de kroon gevormde suikers en groeihormonen richting de beworteling. Sommige bomen zijn in staat om vanuit de ent nieuwe wortels te vormen die de voedingsbalans herstellen. Deze adventiefwortels kunnen zeer snel groeien.



Boom 148421, adventiefwortel in ontwikkeling.



Zware adventiefwortel bij boom 167018.



In de praktijk blijkt de boom na het vormen van adventiefwortels (dus boven de entplek) de onderstam als het ware af te stoten, waarna deze gaat rotten. Dit tast de stabiliteit van de bomen ernstig aan. Soms kunnen adventiefwortels een volwaardig alternatief wortelgestel vormen. Vaak blijken er echter slechts één of twee adventiefwortels te ontstaan. Dit is voldoende om de boom van water en voedingsstoffen te voorzien, maar ze vormen geen garantie voor stabiliteit. Zie bijvoorbeeld de adventiefwortels op onderstaande foto's.

Zodra de boom enige omvang krijgt, kan de boom al bij relatief weinig wind in beweging komen. De boom kan dan zijdelings kiepen of de aanhechting van de adventiefwortel breekt af.



***Ulmus* 'Lobel' langs een provinciale weg in Noord-Holland, zomer 2016. Buiten de zware adventiefwortel zijn geen andere wortels aanwezig.**



**Andere 'Lobel' langs dezelfde weg. Naar boven wijzend de stam; naar links de adventiefwortel. Onder de aanzet van deze zware wortel is de stamvoet afgestorven.**

Het enten als vermeerderingswijze was zo populair, dat dit decennialang bij bijna alle iepencultivars is uitgevoerd. Nadat de problemen van uitgestelde onverenigbaarheid bekend werden, zijn andere methodes in zwang geraakt. Zo zijn 'op eigen wortel' gekweekte iepen steeds beter verkrijgbaar. Hierbij wordt wortelvorming bij de stekken zelf gestimuleerd (zoals wortels ontspruiten uit een wilgentak of klimopstengel die in de grond wordt gestoken). Dit duurt langer, maar levert bij sommige iepencultivars een betrouwbaarder resultaat op.

Overigens is het fenomeen uitgestelde onverenigbaarheid niet voorbehouden aan iepen. Er zijn meerdere boomsoorten bekend waarbij bepaalde ent-onderstamcombinaties niet duurzaam standhouden.

## **2.2 Bovengrondse beoordeling**

De bovengrondse beoordeling is uitgevoerd om te inventariseren of de bomen langs de Paradijsvogel- en Goudplevierweg tekenen van uitgestelde onverenigbaarheid vertonen. Er zijn namelijk ook andere verklaringen denkbaar voor het regelmatig omvallen van de bomen, zoals onvoldoende diepte voor wortelgroei of wortelschade door graafwerkzaamheden.

Het gehele iepenbestand is visueel beoordeeld. Hierbij zijn de conditie van de boom en de kwaliteit van de stamvoet visueel beoordeeld. Aan de hand van deze informatie is een indeling gemaakt in bomen met een goede, twijfelachtige of afwijkende stamvoet. De conditie is beoordeeld om te onderzoeken of er een verband te leggen is met de kwaliteit van de stamvoet. Met hetzelfde doel is ook de indeling in stamdiameterklassen uit de inventarisatielijst van De Boominspecteurs toegevoegd. Omdat het type groeiplaats van alle bomen gelijk is, is dit kenmerk niet opgenomen. Wel gekeken naar eventuele aanwijzingen voor een verstoorde bodemstructuur in de berm, waarvan de beworteling hinder zou kunnen ondervinden.



### **Aandachtspunten bij de visuele beoordeling van de stamvoet**

Bij jonge bomen zijn nog geen wortelaanzetten of een overtuigende verbreding van de stamvoet zichtbaar en te verwachten. Als er geen andere tekenen van gebrekkige verankering zijn, zijn deze vooralsnog als goed beoordeeld. Op latere leeftijd kunnen deze alsnog een afwijkende stamvoet ontwikkelen.

Door ophoging van het maaiveld kunnen aanwezige wortelaanzetten bedekt raken. Dit kan betekenen dat een goed ontwikkelde stamvoet bij de visuele inspectie niet als zodanig herkend wordt. Indien er geen tekenen van ophoging zichtbaar zijn, zijn deze stamvoeten dus als afwijkend beoordeeld.

Bij nagenoeg alle bomen is herhaalde maaischade aan de stamvoet waargenomen. Hoewel deze schades de breukvastheid van een boom negatief kunnen beïnvloeden, zijn de betreffende stamvoeten niet per definitie als afwijkend beoordeeld. Het betreft hier namelijk geen spontane groeiwijking.

Op de volgende pagina zijn enkele voorbeeldfoto's vanuit het onderzoeksgebied opgenomen die een beeld geven van de drie categorieën.

### **Beoordelingsrichtlijnen stamvoet**

Naarmate bomen in hoogte en kroonvang toenemen, neemt de behoefte aan een stevige verankering in de bodem toe. Bij de ontwikkeling van een voldoende stabiliteit gevend wortelgestel ontstaan duidelijk zichtbare wortelaanzetten op het raakvlak van de stam met de grond. Stamvoeten met duidelijke wortelaanzetten, gelijkmatig verspreid rondom de omtrek, zijn als 'goed' beoordeeld.

In een aantal gevallen zijn niet de afzonderlijke wortelaanzetten zichtbaar, maar wel een gelijkmatige verbreding van de stamvoet ter plaatse van het maaiveld. Dit wijst erop dat dieper mogelijk wel goede wortelaanzetten aanwezig zijn (of tot ontwikkeling komen). Dergelijke stamvoeten zijn als 'twijfelachtig' beoordeeld. Dit geldt ook voor bomen die bijvoorbeeld over de helft van de omtrek goede wortelaanzetten tonen.

Bomen waarvan op basis van de stamdiameter wel bovenstaande tekenen van verankering verwacht mogen worden, maar waar deze niet zichtbaar zijn, zijn als 'afwijkend' beoordeeld. In een aantal gevallen 'verdwijnt' de stam zonder enige verbreding in de grond, of is zelfs een lichte versmalling zichtbaar. Soms zijn slechts één of twee forse wortelaanzetten zichtbaar, of zijn de wortelaanzetten eenzijdig of ongelijkmatig over de stamvoet verspreid. Deze waarnemingen leiden tot afkeuring van de stamvoet.



**Boom 168782, kwaliteit stamvoet goed. Er kan sprake zijn van adventiefwortels, maar ze zijn gelijkmatig verdeeld. Wel is de schors van de voorste wortelaanzet bij maaierwerk afgerukt.**



**Boom 168678, afwijkende stamvoet met slechts één forse wortelaanzet. De rest van de stam 'verdwijnt' rechtstandig in de grond.**



**Boom 168836 heeft een stamvoet van twijfelachtige kwaliteit. Aan drie zijden is de stamvoet voorzien van een wortelaanzet...**



**...aan de vierde zijde wordt een adventiefwortel afgeknelnd ('gewurgd') door een jongere adventiefwortel.**

## 3 ONDERZOEKSRESULTATEN

### 3.1 Beschrijving boombestand

De 681 iepen (*Ulmus* 'Lobel') groeien in brede, ruige berm langs de twee polderwegen. Bijna alle bomen zijn in een dubbele rij aan de zuidwestzijde van de weg geplant. Alleen binnen de bebouwde kom van de Paradijsvogelweg is een enkele rij iepen aan de overzijde van de weg geplant. Binnen de bebouwde kom wordt de berm ook vaker gemaaid.

Opvallend is, dat de bomen in de dubbele rij recht tegenover elkaar zijn geplant. Meestal wordt een dubbele rij in driehoeksverband geplant.

Het gebied ten zuidwesten van de bomen bestaat afwisselend uit bos, akkers en nieuwbouwkavels in ontwikkeling. Dit betekent dat de mate van blootstelling aan de heersende westelijke windrichtingen varieert.

Bijna alle bomen hebben schades aan de stam, stamvoet, wortelaanzetten of oppervlakkig groeiende wortels. Ruw uitgevoerd maaierwerk en slootonderhoud zijn de meest voor de hand liggende verklaringen hiervoor.

De lengte van de groeischeuten in de boomtoppen lijkt wat tegen te vallen, maar op Google streetview is te zien dat de bomen zich sinds 2009 flink hebben ontwikkeld. De stamdiameter ligt bij de meeste bomen rond de vijftig centimeter (diameterklassen 30-50 cm en 50-100 cm in de inventarisatielijst).



### 3.2 Tekenen van bodemverstoring

Tijdens het beoordelen van de stamvoeten is gezocht naar aanwijzingen voor verstoring van de groeiplaats. Ernstige verstoringen kunnen namelijk de windvastheid van de bomen bedreigen. Er zijn geen grootschalige verstoringen aangetroffen, wel enkele plaatselijke afwijkingen:

- Tussen de rijen is een voetpad in het gras uitgesleten, zie de foto in paragraaf 3.1.
- Ter ontsluiting van de nieuwbouwkavels zijn enkele doorsteken met betonplaten door de rij aangelegd.
- Naast die doorsteken zijn kleine grondhopen of beperkte ophogingen zichtbaar.
- Een enkele keer heeft bouwverkeer door de berm gereden.
- Omdat beide wegen te smal zijn voor twee voertuigen om elkaar te kunnen passeren, worden er veel sporen naast de rijbaan gereden.
- Er is een verdeelstation voor nutsvoorzieningen in de berm geplaatst, maar er zijn geen sporen van grootschalige graafwerkzaamheden (zoals een kabelsleuf langs de bomen) gevonden.



- De berm wordt periodiek bereiden voor maaiwerk en slootonderhoud.
- Bij meerdere bomen is met een prikstok in de bodem geprikt om te voelen of zich onder maaiveld wortelaanzetten bevonden. Hierbij voelde de bodem tamelijk sterk verdicht en stuiten wij regelmatig op puin.

Bij de uitgevoerde graafwerkzaamheden kunnen bomen wortelverlies hebben geleden en daardoor verminderd windvast zijn. Dit betreft dan alleen bomen direct langs de graaflijn. Het lopen tussen de bomen, de spoorvorming langs de rijbaan en de plaatselijke doorkruisingen voor werkzaamheden hebben een beperkt en plaatselijk effect op de bodemkwaliteit en mogelijkheden voor wortelgroei.

Langdurig berijden voor onderhoud kan de structuur van kleibodems sterk doen verslechteren en wortelgroei hinderen. Dit geldt ook voor het puin en de mate van verdichting die wij bij prikken in de bodem voelden. Bij grootschalig en in sterke mate voorkomen, zou dit de windvastheid van de bomen kunnen beperken. Dit uit zich dan eerst in stagnerende groei en conditieverlies van de bomen.

### 3.3 *Kwaliteit van de bomen*

De kwaliteit van bomen wordt over het algemeen uitgedrukt in de conditie en de levensverwachting. De levensverwachting kan in dit geval echter niet worden ingeschat, omdat het onderwerp van onderzoek hierin een bepalende rol speelt.

#### **Conditie**

De conditie is bepaald aan de hand van de groei, de aan- dan wel afwezigheid van scheut- en taksterfte, de knopzetting en de mate van overgroeiing van snoei- en andere wonden. Onder de huidige omstandigheden:

- verkeren 290 bomen in een goede conditie (42,6%)
- verkeren 316 bomen in een redelijke conditie (46,4%)
- verkeren 69 bomen in een matige conditie (10,1%)
- verkeren 5 bomen in een slechte conditie (0,7%)
- is 1 boom dood (0,1%; door afronding komt het totaal op 99,9%)

Normaliter kan van de bomen met een goede en een redelijke conditie worden gesteld dat deze functioneren op het beoogde niveau. Dat betreft hier dus 606 van de 681 bomen: 89%. Er lijken voor wat betreft de beschikbaarheid van voedingsstoffen en water geen problemen met de groeiplaats.

### 3.4 *Kwaliteit van de stamvoeten*

Bij de visuele inspectie is de volgende verdeling van de stamvoetklassen gevonden: (door afronding komt het totaal op 100,1%)

Kwaliteit stamvoet goed:	277	40,7%
Kwaliteit stamvoet twijfelachtig:	93	13,7%
<b>Kwaliteit stamvoet afwijkend:</b>	<b>311</b>	<b>45,7%</b>

Dit overzicht betreft de bomen die ten tijde van het veldwerk aanwezig waren. Beide rijen vertonen gaten door uitval van bomen. Van de aanwezige bomen ligt de gemiddelde stamdiameter rond de 50 cm. 28 bomen (4%) hebben een stamdiameter kleiner dan 30 cm. Wij nemen aan dat deze bomen zijn ingeboet na uitval van de oorspronkelijk geplante bomen. Als voorzichtige schatting gaan wij ervan uit dat minimaal 10% van de eerste generatie bomen niet meer aanwezig is. Dit is veel voor een jong boombestand als deze. De oorzaak van uitval in het verleden is ons niet bekend maar iepziekte ligt bij deze weinig vatbare cultivar niet voor de hand.

Wel vertonen enkele aangetroffen restanten van omgewaaide bomen langs de Goudplevierweg tekenen van uitgestelde onverenigbaarheid:



Foto hierboven: stobbe ten zuidoosten van boerderij Vliervelden. De rechterpijl wijst het restant aan van een afgescheurde, overmatig zware adventiefwortel. De linkerpijl toont een afgescheurde wurgwortel. De stamvoet heeft een ondiepe kuil ertussenin achtergelaten.

Foto links: restant van een afgescheurde, adventiefwortel ten noordwesten van boerderij Vliervelden. Ervoor heeft de stamvoet een ondiepe kuil achtergelaten.

Bovenstaande foto's tonen aan dat tenminste een deel van de uitval in het verleden is veroorzaakt door onverenigbaarheid. Maar daarmee heeft het probleem zichzelf nog niet opgelost. Bij de uitvoering van het veldwerk zijn enkele bomen aangetroffen waarbij niet alleen een afwijkende stamvoet zichtbaar was, maar ook een kier tussen de stam en het maaiveld. Dit betekent dat de boom recent iets scheef is gezakt, of in de wind heeft bewogen. Het proces van uitval van bomen zal dus blijven voortduren.

**Kier naast de stamvoet van boom 158737. Rechtsachter de stam is een adventiefwortel zichtbaar.**



### 3.5 Storm 'Eunice', 18 februari 2022

Tijdens het schrijven van dit rapport trok op 18 februari 2022 een zware storm over het projectgebied. Het KNMI- weerstation in Lelystad mat als sterkste windstoot 34 m/s (122,4 km/u). Na een melding van stormschade hebben wij daags erna de omgevallen bomen gefotografeerd en vergeleken met de beoordeling van de kwaliteit van de stamvoeten.

Negen bomen zijn bij deze storm omgevallen. Het betreft de boomnummers 148253, 148505, 149796, 150054, 150119, 158857, 159745, 160092 en 168112. Zeven stamvoeten hadden wij als afwijkend beoordeeld en twee als twijfelachtig. Daarnaast troffen wij twee bomen met een (vermoedelijk recente) lichte scheefstand aan die nog zelfstandig overeind stonden. Van beide bomen, 151415 en 167616, hadden wij de stamvoet als afwijkend beoordeeld. De in totaal elf 'stormbomen' hebben een opmerking gekregen in de inventarisatielijst in bijlage 2.

De foto's op de volgende pagina's bevestigen dat er sprake is van uitgestelde onvereenigbaarheid bij de bomen met afwijkende en twijfelachtige stamvoeten.:



**Boom 148505, stormboom A. Bij de roze pijlen is het restant van een zware adventiefwortel zichtbaar. De oorspronkelijke onderstam bij de rode pijl is afgestorven. Aan het ronde gat is zichtbaar dat alleen de adventiefwortel voor enige verankering zorgde, maar dat de kwaliteit van dit soort wortelaanzetten slecht is. Bij alle omgevallen iepen is dit zichtbaar. Bij 'normale' stormbomen zijn de wortelaanzetten nog stevig, zodat deze mee omhoog komen. De wortels breken dan verder van de stamvoet af, waardoor een plakkaat wortels en grond wordt meegetrokken.**



**Boom 150119, stormboom B. Bij de roze pijlen is het restant van een zware adventiefwortel zichtbaar. De rode pijlen tonen een wurgwortel. De oorspronkelijke onderstam is afgestorven.**



**Van boom 149796, stormboom G, was de stamvoet als twijfelachtig beoordeeld. Er was namelijk geen duidelijke wortelaanzet zichtbaar, maar wel een gelijkmatige verbreding van de stamvoet. Het grootste deel van de onderstam blijkt echter afgestorven.**





Ook van boom 160092, stormboom D, was de stamvoet als twijfelachtig beoordeeld. Deze boom laat zien waarom bij deze problematiek ook wel wordt gesproken van 'potloodiepen'



Bij de pijl de afgestorven, oorspronkelijke onderstam van boom 150054, stormboom E. Aan weerszijden de losgescheurde adventiefwortels.



boom 168112, stormboom J, had zware maar eenzijdige wortelaanzetten. Deze gaven onvoldoende stabiliteit om de afgestorven onderstam te compenseren.





**Boom 167616, stormboom H, viel op door een lichte scheefstand. Aan de stamvoet is af te lezen dat deze boom in de bodem beweog en een verhoogd risico van windworp heeft.**



**Ook boom 151415, stormboom K, vertoonde een lichte scheefstand. Op een paar plekken naast de (afwijkende) stamvoet zijn grondscheuren zichtbaar.**

### 3.6 Conclusies

#### Relatie tussen conditie en stamvoetklasse

89% van de bomen heeft een redelijke tot goede conditie. Van 40,7% van de bomen is de stamvoet als goed beoordeeld en van 45,7% als afwijkend. Er is dus geen één-op-één relatie tussen de huidige conditie van de bomen en de kwaliteit van de stamvoet. Een zwak verband wordt wel zichtbaar als de conditieklassen van de bomen met een afwijkende stamvoet nader worden beschouwd:

Afwijkende stamvoeten per conditieklass

Conditie	Aantal van totaal	Aantal met afwijkende stamvoet	% afwijkende stamvoet in conditieklass
Goed	290	114	39,3
Redelijk	316	150	47,5
Matig	69	43	62,3
Slecht	5	3	60
Dood	1	1	100
<b>TOTAAL</b>	<b>681</b>	<b>311</b>	<b>311 van 681 = 45,7%</b>

Op basis van de tabel kan worden gesteld, dat bomen met een matige of slechte conditie een grotere kans hebben om ook een afwijkende stamvoet te hebben. Hier is echter het nodige op af te dingen:

- De betrouwbaarheid van het percentage daalt naarmate de grootte van de conditieklass afneemt.
- De conditie van bomen blijkt lastig objectief en herhaalbaar te bepalen: identiek geschoolde inspecteurs beoordelen de conditie niet uniform. Er is dus een zekere willekeur.
- Bomen met overmatig zware adventiefwortels lopen een grotere kans op maaischades. Deze maaischades hebben weer een negatief effect op de conditie, omdat herstel energie kost en de wonden een invalspoort vormen voor houtrotschimmels.
- Tot slot zijn er de vele veldwaarnemingen van bomen met een schijnbaar goede conditie die toch als gevolg van uitgestelde onverenigbaarheid omvielen.

Wij concluderen daarom dat de conditie van de bomen geen betrouwbare indicator is voor de kwaliteit van de stamvoet. Het risico van omvallen als gevolg van onverenigbaarheid kan dus niet worden afgelezen aan de algehele conditie van de bomen.

#### Rol van de groeiplaatskwaliteit

Er zijn geen tekenen van grootschalige graafwerkzaamheden gevonden die het omvallen van de bomen kunnen verklaren.

Er zijn summier aangwijzingen voor puin in de bodem en een te hoge mate van bodemverdichting. Die aangwijzingen zijn verkregen door incidenteel nabij de stamvoeten met de prikstok in de bodem te prikken, wat geen representatief beeld geeft. Bij grootschalig voorkomen van een te hoge verdichtingsgraad van de bodem kan wortelgroei ernstig worden gehinderd. In feite hebben veel bomen in de stedelijke omgeving hiermee te maken. Problemen hiermee uiten zich doorgaans echter eerst in stagnatie van de groei en conditieverlies van de bomen.

#### Rol van uitgestelde onverenigbaarheid

Wij wijzen uitgestelde onverenigbaarheid aan als de hoofdoorzaak van de regelmatige uitval van bomen. Hieraan ligt ten grondslag:

- onze ervaringen met geënte *Ulmus* 'Lobel';
- het grote aandeel afwijkende en twijfelachtige stamvoeten;
- de achtergebleven adventiefwortels bij de oude en recent omgevallen bomen;
- de afwezigheid of onwaarschijnlijkheid van andere factoren.

## 4 VERVOLGSTAPPEN

De grote hoeveelheid afwijkende stamvoeten doet vermoeden dat de uitval van bomen voorlopig nog zal voortduren. Er is sprake van een verhoogd veiligheidsrisico voor weggebruikers. In de bebouwde kom is er ook kans op schade aan bebouwing of geparkeerde auto's. Met het groeien van de bomen en de toenemende verkeersintensiteit neemt de impact van een omvallende boom toe. Stevig ingrijpen is noodzakelijk om de veiligheid voor de omgeving te waarborgen. Te denken valt aan het snoeien, verankeren of kappen van bomen

### 4.1 Maatregelen

#### Snoeien

Bij snoeien moet met name de kroonhoogte sterk worden teruggebracht om de windbelasting op de stamvoet te doen afnemen. De vraag hierbij is, hoe sterk moet worden gesnoeid om voldoende reductie van windbelasting te verkrijgen. Dit zou uit een trekproef kunnen blijken. Hierbij wordt de stormvastheid van een boom berekend door met een kabel aan een boom te trekken. Gelijktijdig worden de uitgeoefende trekkracht en de hellingshoek van de boom gemeten. Hieruit kan worden berekend hoeveel de boomkroon moet worden verlaagd. Eenmaal gesnoeid, moeten de bomen periodiek op de oude snoeihoogte worden terug gesnoeid, tenzij een nieuwe trekproef uitwijst dat de windvastheid is veranderd (ten goede of ten slechte).

Het voordeel is, dat de bomen behouden blijven. De nadelen zijn:

- de hoge onderzoekskosten;
- de hoge onderhoudskosten na uitvoering van de eerste kroon reducerende snoei;
- de krimp van het kroonvolume, dat niet meer kan worden hersteld;
- de blijvende onzekerheid over de windvastheid.

Bij snoei wordt dus veel geïnvesteerd in het behoud van bomen die vervolgens niet meer op het gewenste niveau kunnen functioneren en mogelijks alsnog onvoldoende windvast zijn. Deze maatregel raden wij dan ook af.

#### Verankeren

Voor het adequaat stutten van dit formaat bomen op deze standplaats is een zware en dure constructie nodig. De verankering is ook niet tijdelijk, maar blijvend voor de levensduur van de bomen. Sterker nog, eenmaal verankerd raakt het natuurlijke proces van wortelvorming voor verankering van de boom verstoord. Er ontstaat zo een blijvende behoefte aan de kunstmatige verankering. Wij achten het stutten van de bomen daarom praktisch niet uitvoerbaar en budgettair onverantwoord.

#### Kappen

Omdat de hiervoor beschreven alternatieven niet voldoen, moeten er bomen gekapt worden. Bij storm Eunice is nogmaals gebleken dat de bomen met een afwijkende stamvoet een verhoogd risico van windworp hebben: 9 van de 311 zijn omgevallen of hebben 'gewerkt'. Dit is 2,9% van deze categorie. Wij adviseren deze 311 bomen dan ook te kappen.

Ook 2 van de 93 twijfelachtige bomen zijn bij storm Eunice bezweken. Dit is 2,2% van deze categorie; nauwelijks minder dan bij de afwijkende stamvoeten. De twijfel aan deze stamvoeten is dus gegrond; wij adviseren ook deze stamvoeten als afwijkend te beschouwen en de bomen te kappen.

De vraag is nu, of de categorie 'goede' stamvoeten, waarvan geen uitval is geweest tijdens de storm, voldoende betrouwbaar zijn om te behouden. Hierbij speelt niet alleen de kwaliteit van de eigen stamvoet een rol, maar ook de veranderde windbelasting na het kappen van de buurbomen. Wij adviseren deze bomen nader te onderzoeken, om het verlies aan waarden voor de natuur en het landschapsschoon niet groter te maken dan noodzakelijk.

## 4.2 Nader onderzoek

Door de onvoorspelbaarheid van het omvallen is het lastig om de juiste balans te vinden tussen risicobeheersing en behoud van de waarden voor de natuur en het landschapsschoon. Daarom adviseren wij de groep van 277 bomen met een als goed beoordeelde stamvoet nader te onderzoeken.

De te beantwoorden vragen hierbij zijn volgens ons:

1. Realiseren de zichtbare wortelaanzetten voldoende windvastheid?
2. Is ook bij de bomen met een goede stamvoet sprake van afstoting van de onderstam?
3. Zijn de zichtbare wortelaanzetten adventiefwortels?
4. Tot welke diepte zijn levende boomwortels aanwezig?

De vragen 2 en 3 kunnen alleen worden beantwoord met destructief onderzoek. Hierbij moet namelijk dicht bij de stamvoet worden gegraven en moet veel wortelschade worden aangericht om de onderstam in beeld te krijgen. Voor dit onderzoek moeten dus enkele bomen met goede stamvoeten worden opgeofferd. Wij adviseren veertien bomen met goede stamvoeten (5% van deze categorie) te zoeken die worden omringd door (te kappen) bomen met een afwijkende of twijfelachtige stamvoet. Door de veranderingen rond deze bomen is de toekomstverwachting namelijk toch al onzeker.

### Wijze van onderzoek

1. Realiseren de zichtbare wortelaanzetten voldoende windvastheid?

Deze vraag kan worden beantwoord door als eerste stap een trekproef uit te voeren bij de veertien geselecteerde bomen.

Bij de proef worden de hoogte van de boom, de trekhoogte en de trekkracht gemeten.

Het verband tussen de uitgeoefende trekkracht en de daaruit resulterende hellingshoek wordt in de computer vastgelegd. Uit dit verband wordt het moment berekend van de kracht die de boom maximaal kan verdragen vóórdat hij bezwijkt (bezwijkmoment). Met behulp van een digitale foto wordt het kroonoppervlak berekend en de belasting die de wind maximaal kan uitoefenen op de boom (windbelastingsmoment).



**Uitvoering van een trekproef. In dit geval moet mogelijk een zware auto worden gebruikt als ankerpunt in plaats van een buurboom.**

Uit een vergelijking van het bezwijkmoment en het windbelastingsmoment volgt of de betreffende boom wel of niet over voldoende standvastheid beschikt.

De trekproef is een momentopname en geeft dus de actuele situatie weer. Er kunnen geen conclusies worden getrokken over de toekomstige ontwikkeling. Hiervoor dienen de deelvragen 2 tot en met 4.



2. Is ook bij de bomen met een goede stamvoet sprake van afstoting van de onderstam?
3. Zijn de zichtbare wortelaanzetten adventiefwortels?

Deze vragen worden beantwoord door:

- per stamvoet een schematische tekening van de zichtbare wortelaanzetten te maken;
- de veertien bomen te kappen;
- vervolgens met een kraan de wortelkluit op te graven.

Hierna kan de kwaliteit van het ondergrondse deel visueel worden onderzocht. Wij verwachten dat ook hier de oorspronkelijke onderstam afgestorven is en dat de wortelaanzetten van adventiefwortels zijn. Bij de storm is gebleken dat de afzonderlijke wortelaanzetten van de adventiefwortels onvoldoende breukvast zijn. Bij een goede verdeling van de wortelaanzetten over de stamvoet wordt de windbelasting in theorie echter gelijkmatiger verdeeld. Dit zou ook moeten blijken uit de resultaten van de trekproef.

4. Tot welke diepte zijn levende boomwortels aanwezig?

Nu er zicht is op de actuele windvastheid van de bomen en de kwaliteit van de onderstam en de wortelaanzetten, is de diepte van de wortelgroei nog van invloed op de toekomstige ontwikkeling van de windvastheid. Wij willen onderzoeken tot welke diepte de (vermoedelijk) adventiefwortels in staat zijn de bodem te doorwortelen. Blijft de wortelgroei oppervlakkig, of is de bodem tot grote diepte beworteld? Intensieve en diepe beworteling geeft een grotere windvastheid van extensieve en oppervlakkige wortelgroei.

De diepte van de beworteling wordt bepaald door op circa 2 m afstand van een wortelaanzet een profielkuil te graven. Op deze wijze wordt inzicht verkregen in de bodemopbouw, het grondwaterregime en de verspreiding en kwaliteit van de beworteling.

## Analyse

Door de resultaten van de trekproeven, de tekeningen van de wortelaanzetten, de bevindingen bij het opgraven van de wortelkluiten en de diepte en kwaliteit van de beworteling te combineren, kan worden ingeschat of een gelijkmatige verdeling van de zichtbare wortelaanzetten nu en in de toekomst voldoende windvastheid van de bomen oplevert.

Mogelijk kan bij positieve onderzoeksresultaten (een deel van) de groep bomen met een goede stamvoet behouden blijven. Wij adviseren vervolgens aan de hand van de onderzoeksresultaten en de inzichten die dit oplevert, de bomen met als een goed beoordeelde stamvoet nogmaals te inspecteren.

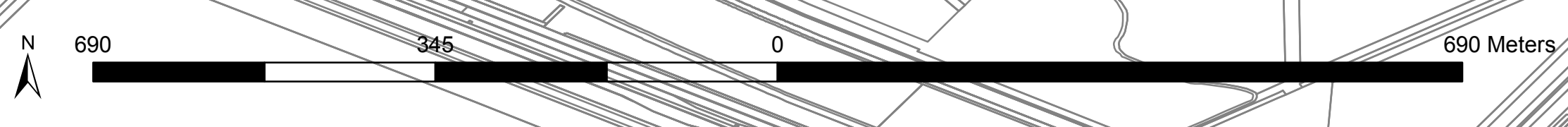
# **BIJLAGE 1**

**Overzichtstekening**



**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

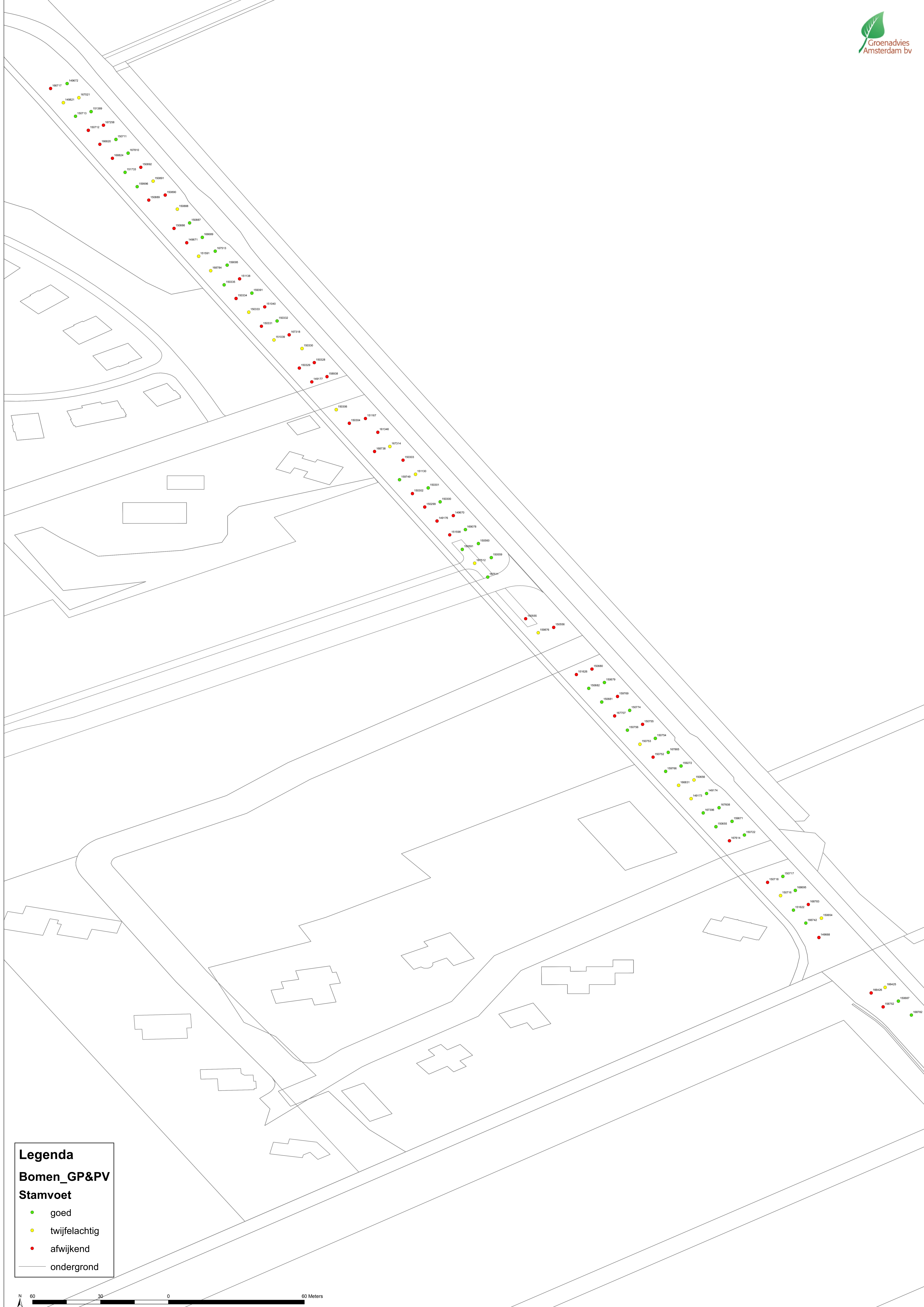
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond





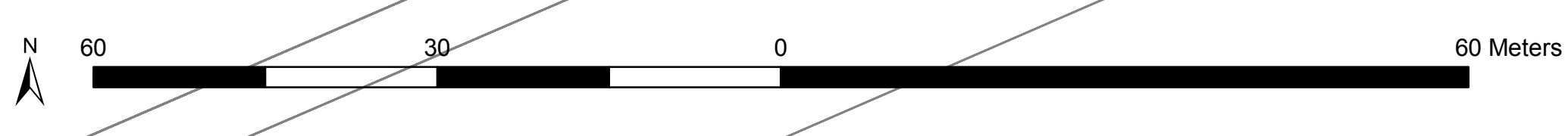
## **BIJLAGE 2**

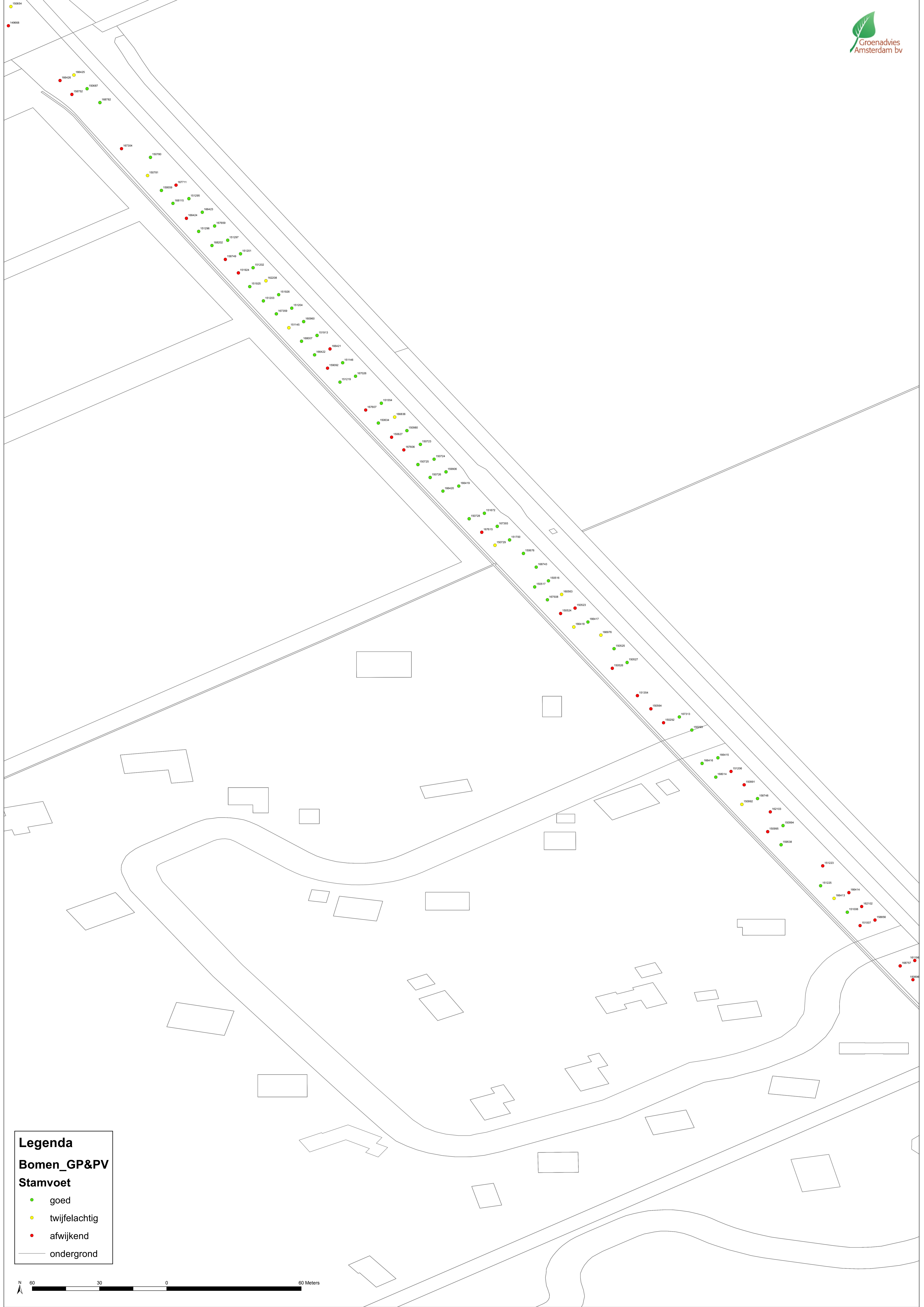
**Detailtekeningen**



**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

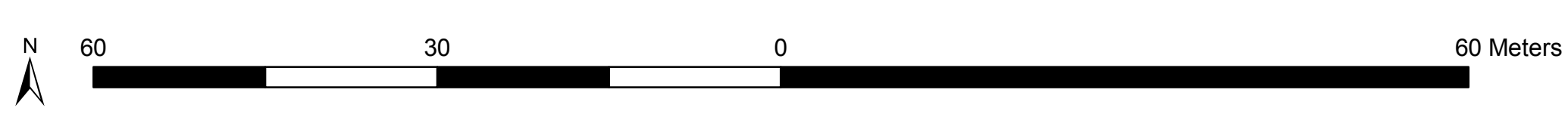
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

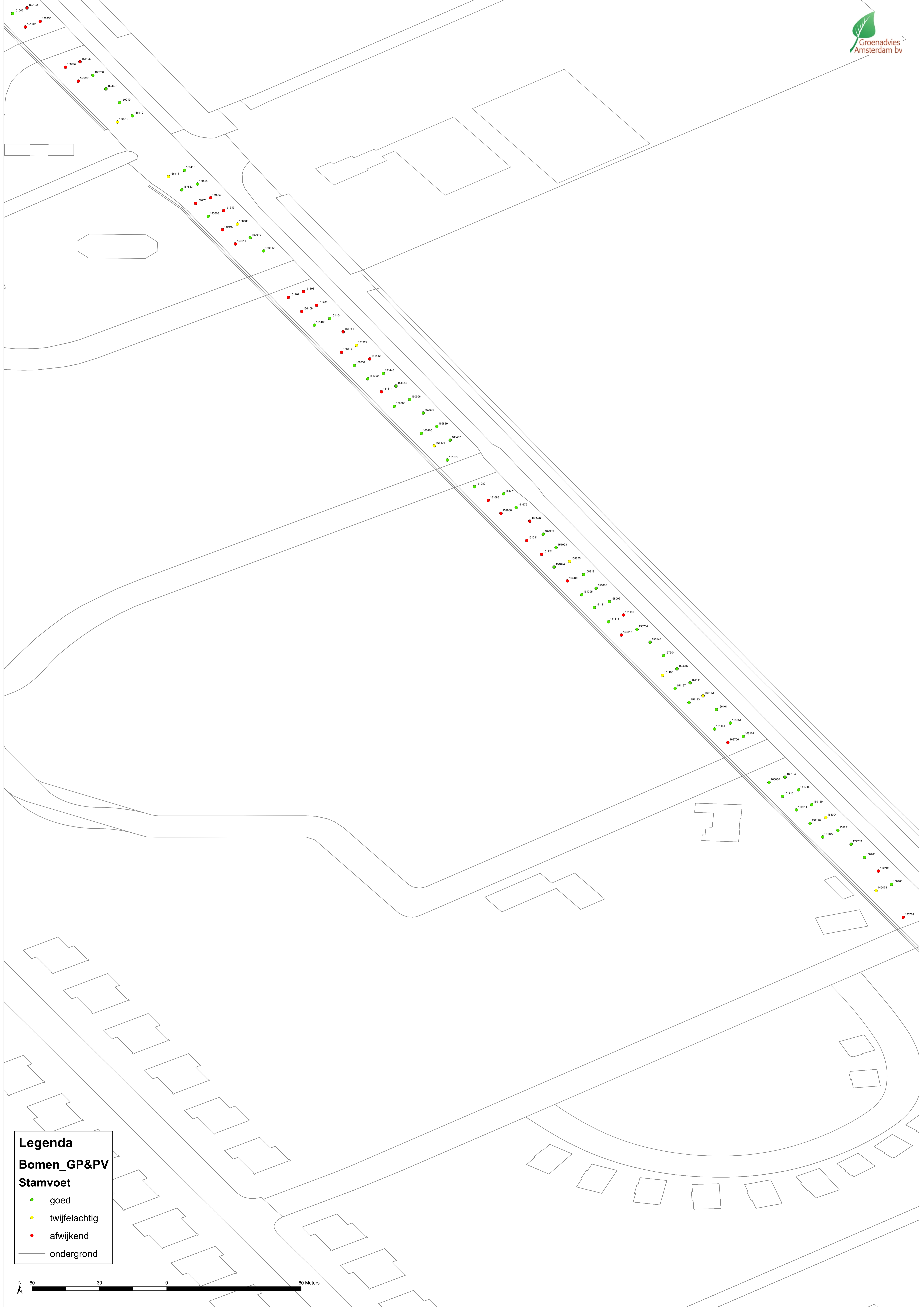




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

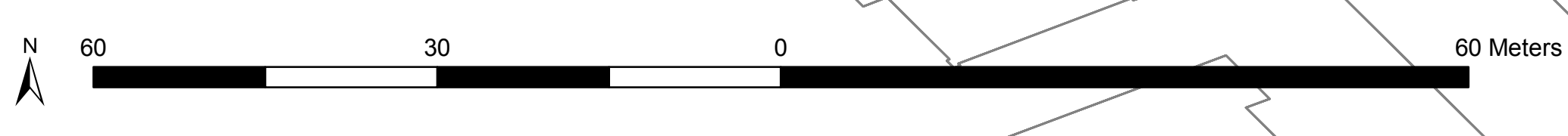
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

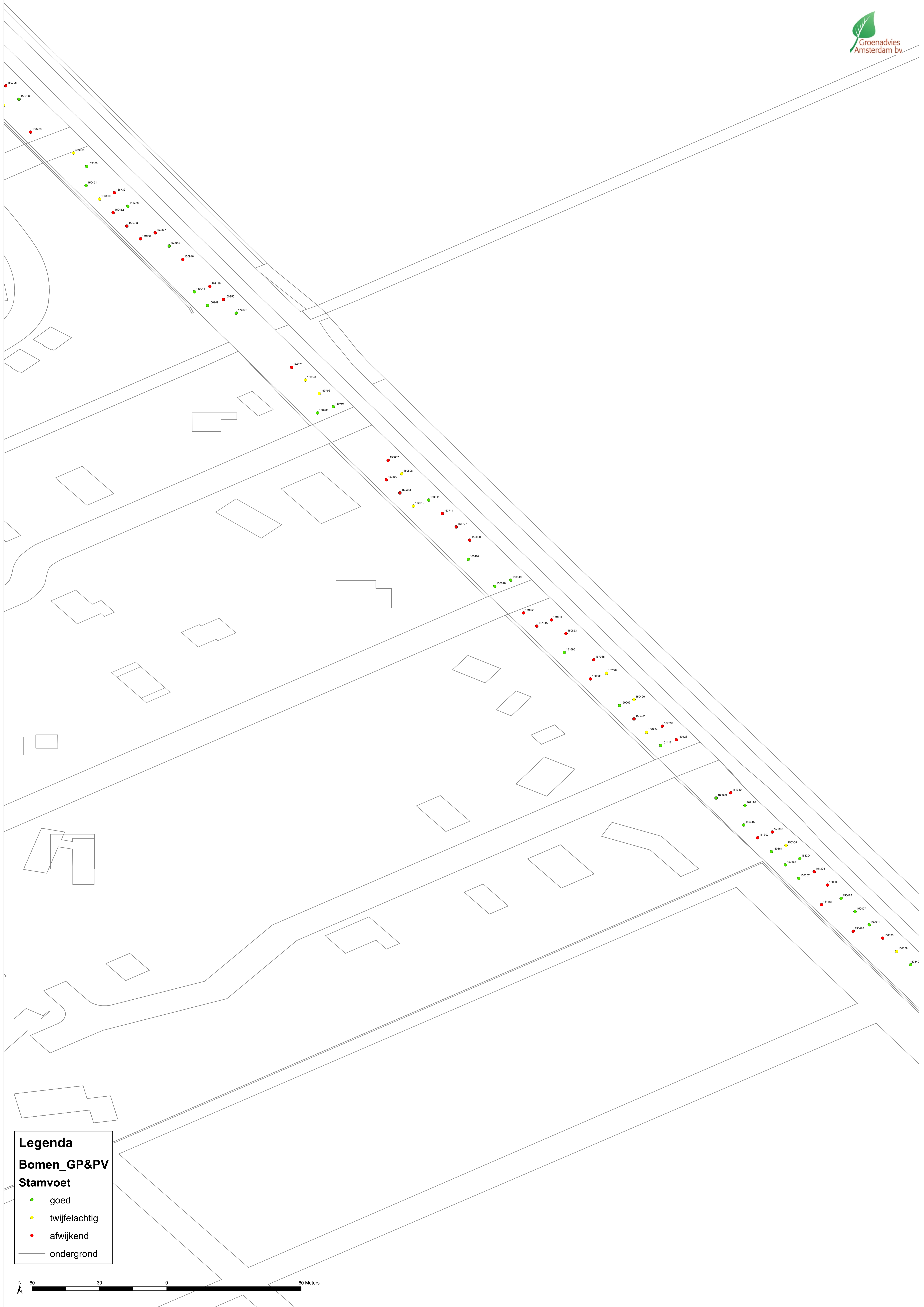




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

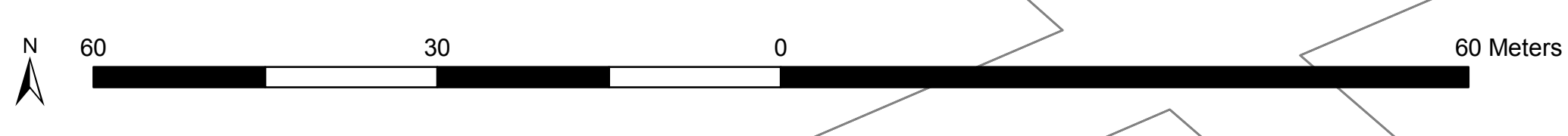
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond





**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

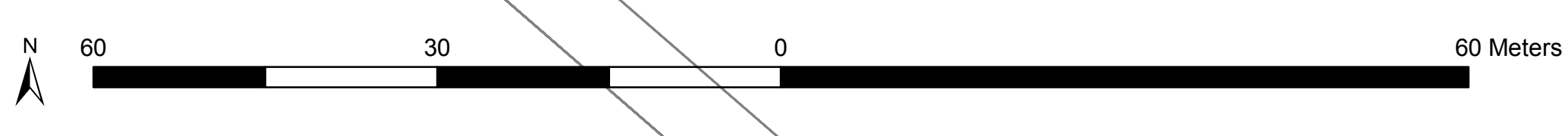
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

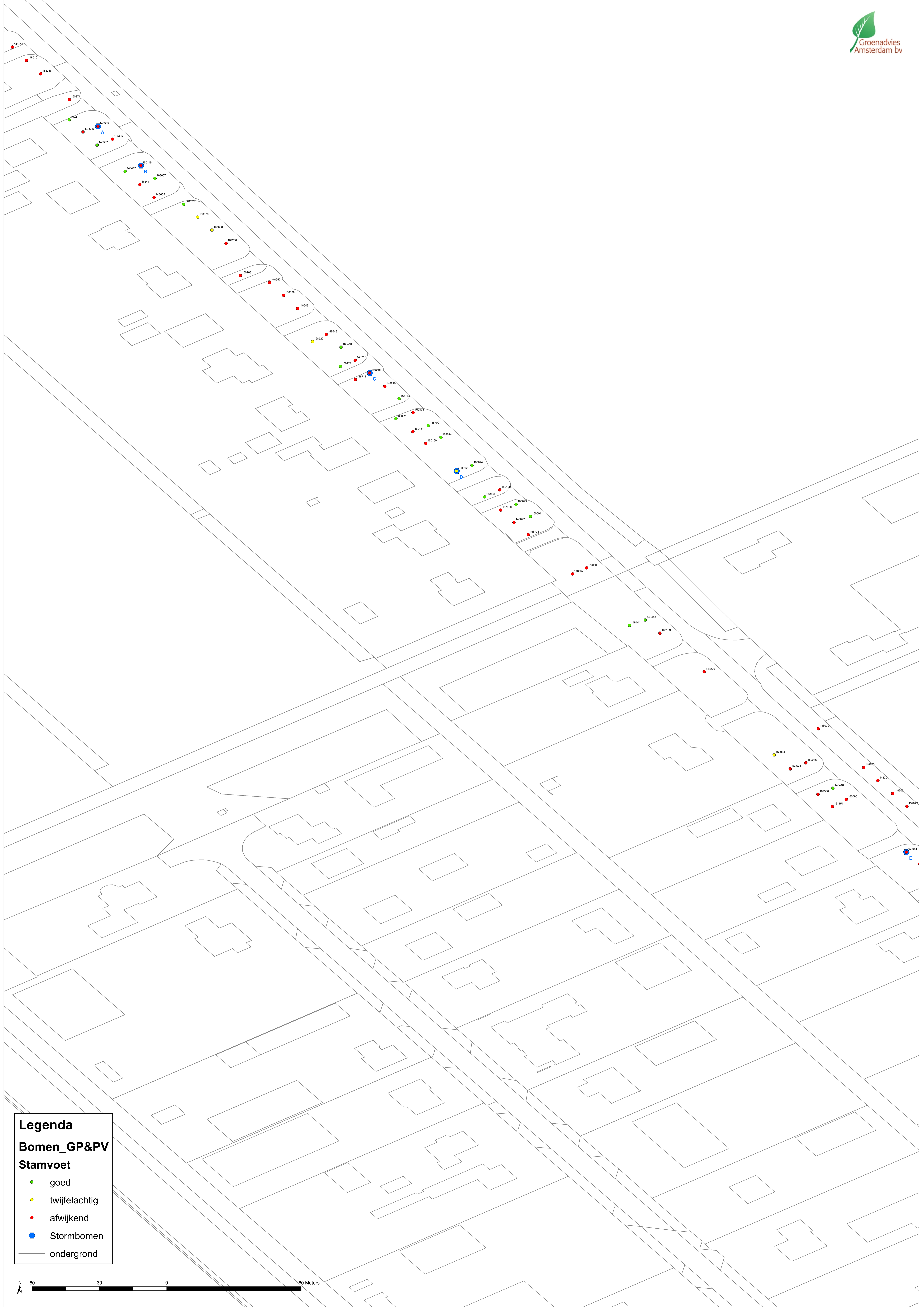




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

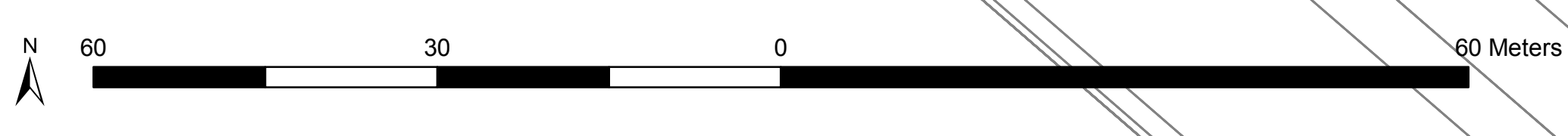
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

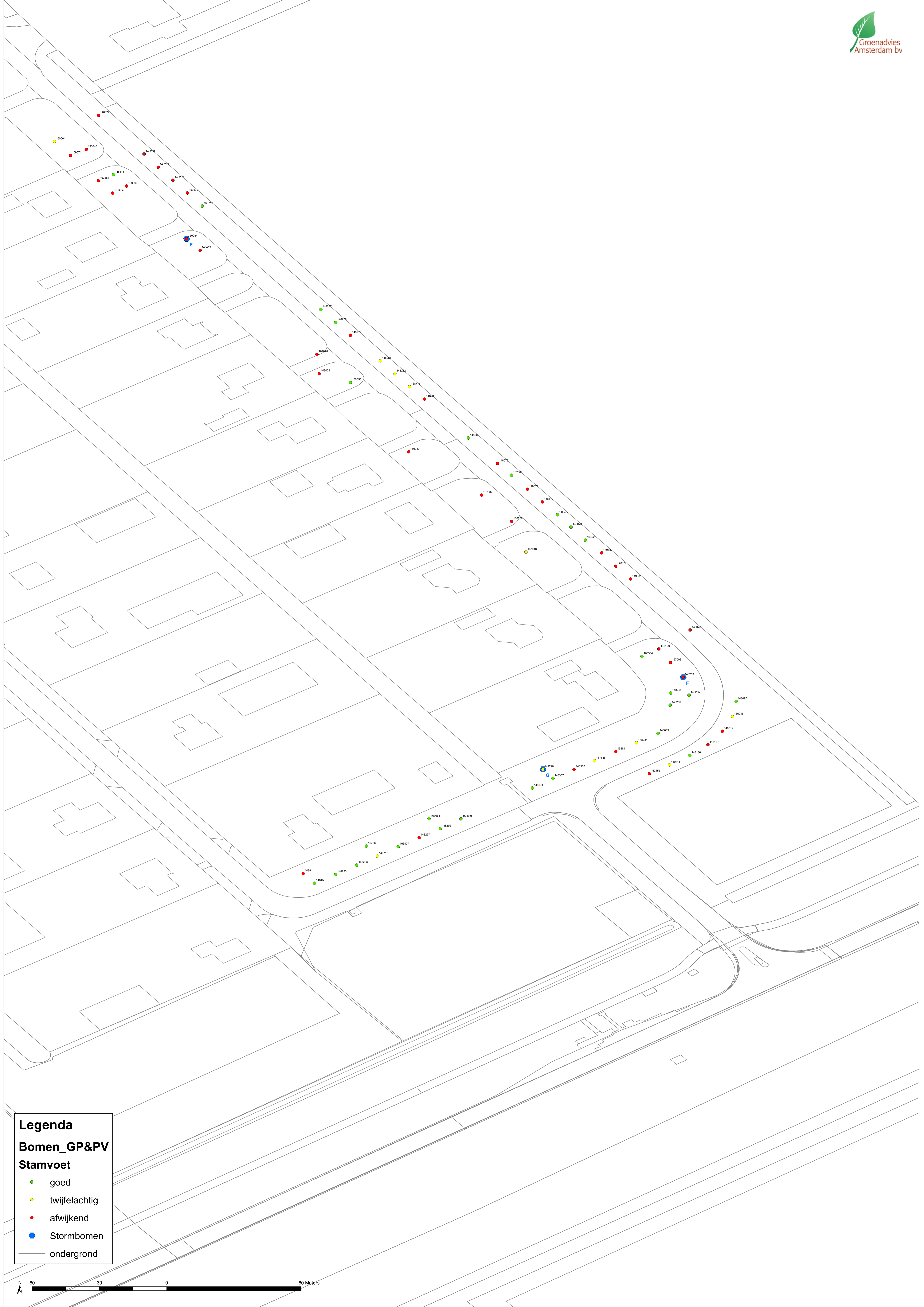




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

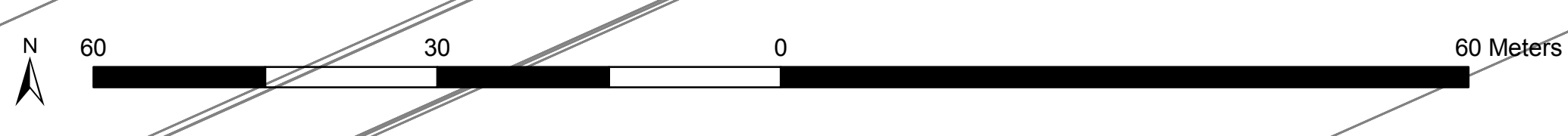
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond



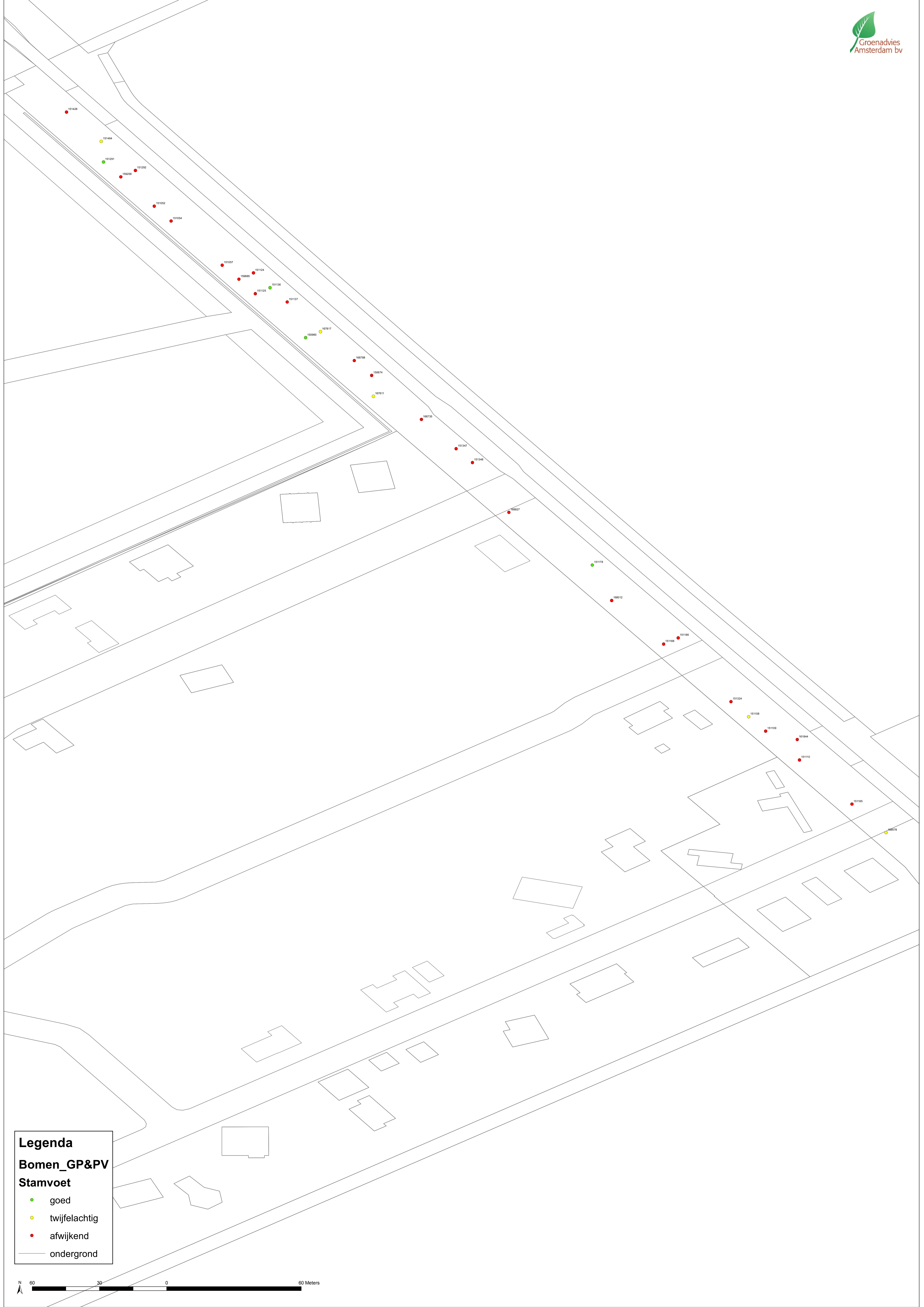


**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond



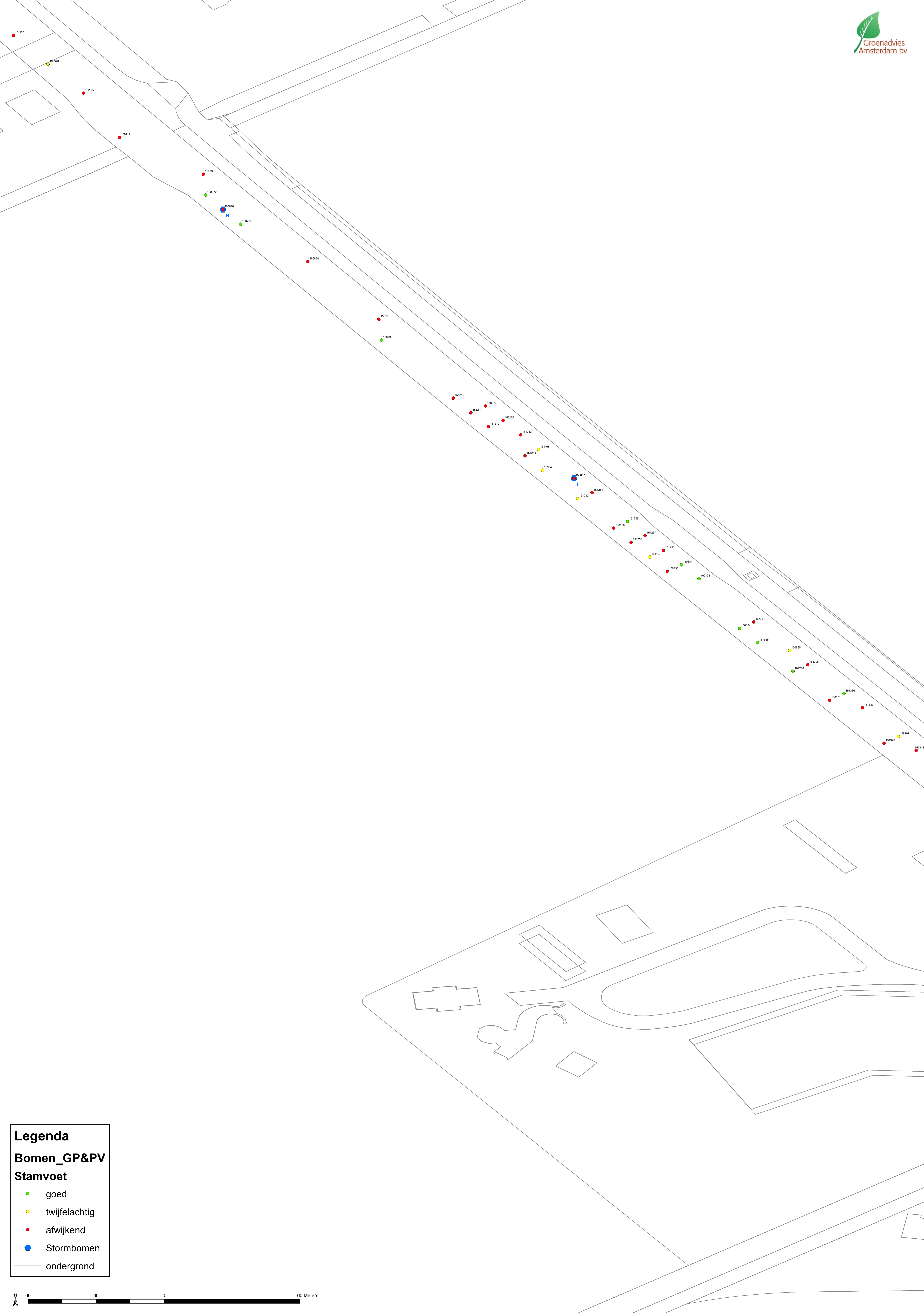




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

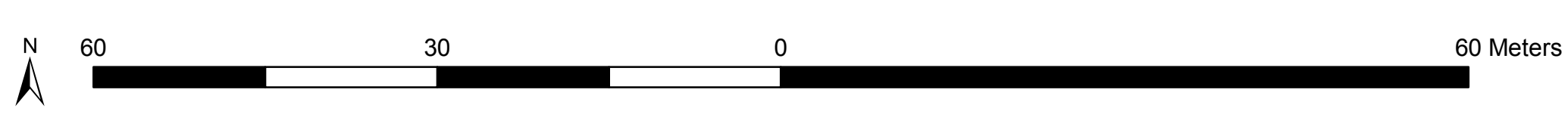
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- ondergrond

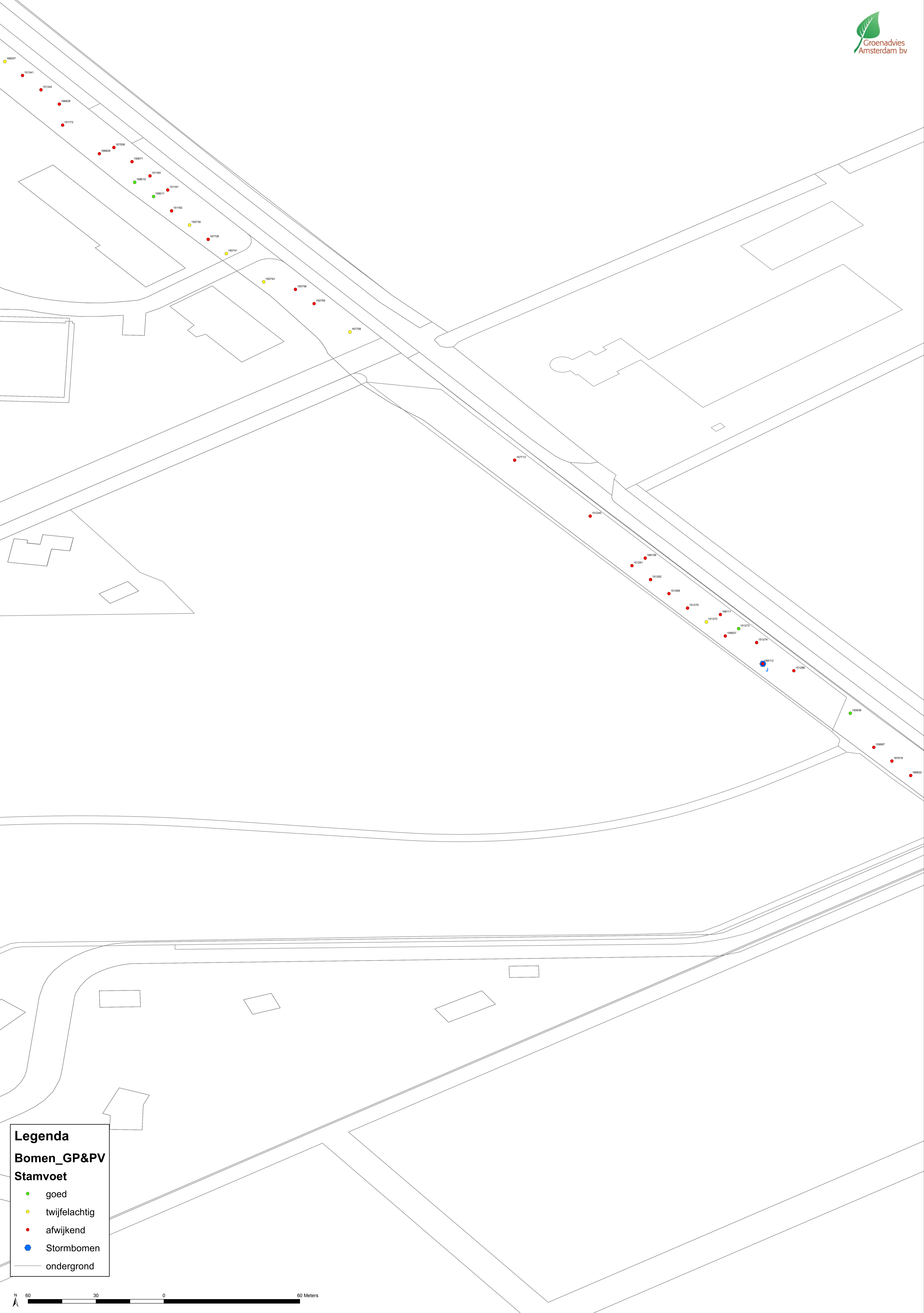




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

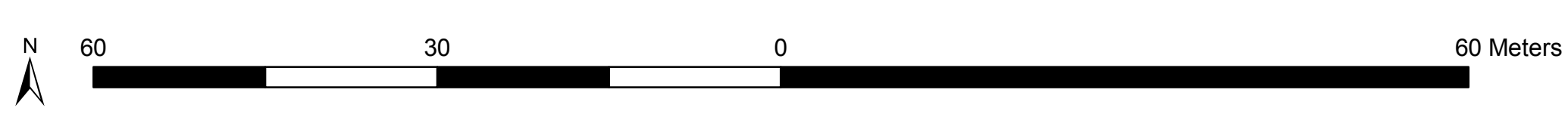
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond

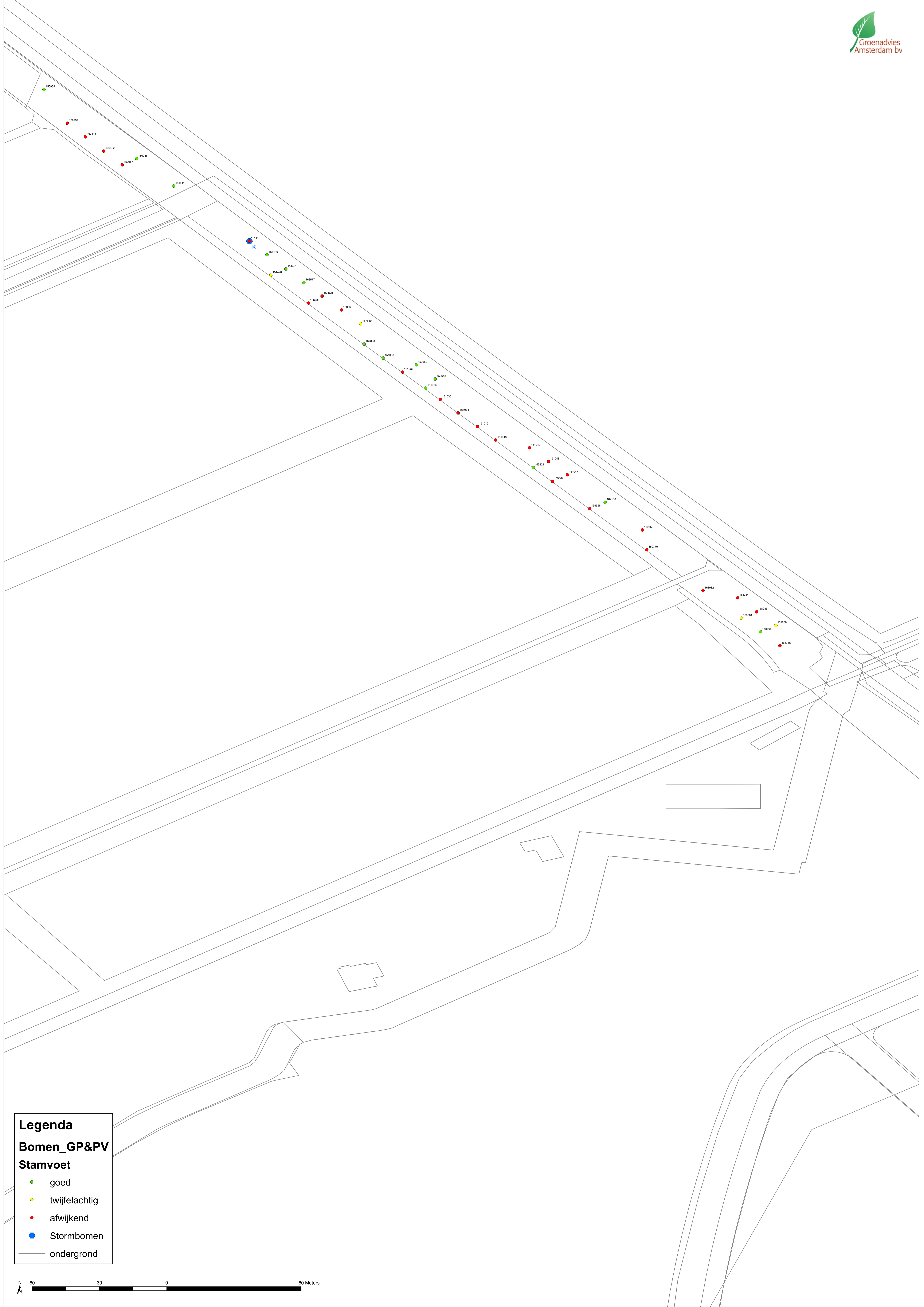




**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

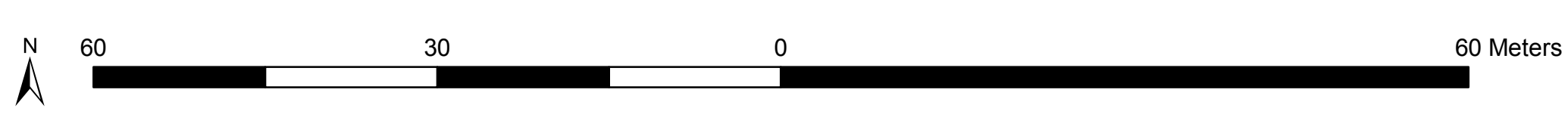
- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond





**Legenda**  
**Bomen\_GP&PV**  
**Stamvoet**

- goed
- twijfelachtig
- afwijkend
- Stormbomen
- ondergrond



## **BIJLAGE 3**

**Inventarisatielijst**

INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
145478	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148069	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
148070	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148071	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
148072	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148073	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148074	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
148077	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
148078	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148079	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148083	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
148084	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148097	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
148109	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Matig	
148186	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
148187	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148200	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
148201	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
148202	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
148220	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
148223	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148253	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; scheefstand stamvoet	Matig	18-2-22 omgewaaid (F)
148254	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
148255	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Matig	
148256	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148277	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148278	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148279	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148281	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
148282	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148283	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148292	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148293	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Matig	
148297	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
148306	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
148307	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Matig	
148322	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148328	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148329	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148338	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148339	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
148418	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
148419	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148421	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; adventiefwortels	Goed	
148443	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148444	Ulmus laevis	Steeliep	50 tot 100 cm	goed		Matig	
148455	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148487	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148505	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	18-2-22 omgewaaid (A)
148506	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148507	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148510	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148511	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	

INVENTARISATIELIJST

Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
148562	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
148648	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148649	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148652	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148653	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148655	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
148667	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148668	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
148692	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148709	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
148710	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148711	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148712	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
148788	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
148812	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
148813	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
149173	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
149174	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
149176	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
149177	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Matig	
149668	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Dood	
149670	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
149671	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
149672	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
149718	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
149796	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	geen wortelaanzet	Matig	18-2-22 omgewaaid (G)
149811	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
149812	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Goed	
149821	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
149880	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
149881	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
149911	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150046	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Goed	
150054	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	18-2-22 omgewaaid (E)
150055	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150070	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150119	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet; adventiefwortels	Redelijk	18-2-22 omgewaaid (B)
150120	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150121	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150182	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150263	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150292	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Goed	
150293	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150299	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150300	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150301	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150302	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
150303	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150304	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	
150306	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	geen wortelaanzet	Matig	
150307	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150308	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150309	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	

INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
150311	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150313	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150315	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150328	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Goed	
150329	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150330	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150331	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150332	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150333	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150334	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; rotting stamvoet	Matig	
150335	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150363	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; adventiefwortels	Matig	
150364	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150365	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150366	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150367	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150420	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150422	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150423	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
150425	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150427	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150428	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; adventiefwortels	Goed	
150451	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150452	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150453	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150516	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150517	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150523	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150524	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	
150525	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150526	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150527	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150536	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150555	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150556	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150559	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150560	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150564	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Goed	
150591	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
150608	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150609	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150610	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150611	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150612	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150616	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150627	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150634	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150648	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150650	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150654	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150655	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150656	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Goed	
150669	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	



INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
150670	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	afwijkende groeirichting wortel
150671	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150674	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150676	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150679	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150680	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150681	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150682	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150684	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150687	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150703	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150705	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150706	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150709	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Goed	
150711	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150712	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150713	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150716	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150717	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150718	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150722	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150723	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150724	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150725	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150726	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150728	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150729	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150733	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	afwijkende groeirichting wortel
150736	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150739	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150741	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	geen wortelaanzet	Redelijk	
150743	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150752	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150753	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
150754	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150755	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150756	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150758	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
150759	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150764	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	goed		Redelijk	
150770	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150774	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150780	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150781	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150791	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
150793	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150797	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150807	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150808	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150809	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150810	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150811	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150830	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	

INVENTARISATIELIJST

Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
150831	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150834	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150835	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150838	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150839	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150840	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150848	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150849	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150851	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	grond tegen stamvoet
150853	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150865	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150867	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150869	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150886	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
150887	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150888	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150889	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150890	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150891	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	overmatige zware wortel	Goed	
150892	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150896	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150897	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150906	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed	wurgwortels	Redelijk	goede stamvoet, maar wurgwortel
150907	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150918	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150919	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Goed	
150920	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Goed	
150925	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150926	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150928	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150938	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
150945	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150946	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
150948	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150949	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150950	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150952	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150953	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150956	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150957	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	afwijkende groerichting wortel
150960	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
150980	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
150990	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150991	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Goed	
150992	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
150994	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
150995	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
150996	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151006	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151007	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	
151011	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151018	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
151019	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	

INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
151034	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151035	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151036	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	goed		Goed	
151037	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
151038	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151039	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	geen wortelaanzet	Goed	
151040	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151047	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	overmatige zware wortel	Redelijk	
151048	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151049	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151052	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Goed	
151054	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151057	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151079	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
151082	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
151083	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
151093	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151094	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151095	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151108	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151109	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151110	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151111	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151112	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151113	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151124	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151125	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151126	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151127	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151130	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig		Goed	afwijkende groeirichting wortelaanzet
151136	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151137	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151138	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151141	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151142	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151143	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151144	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151145	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	overmatige zware wortel	Redelijk	
151146	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151165	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151167	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151168	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	overmatige zware wortel	Redelijk	
151172	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
151178	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	wurgwortel
151180	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151181	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151182	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151186	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
151188	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet; scheefstand stamvoet	Matig	
151196	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; scheefstand stamvoet	Goed	
151197	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151201	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151202	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Redelijk	

INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
151203	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151204	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151206	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151210	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151211	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
151212	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	afwijkende groeirichting wortels
151213	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
151214	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151218	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151219	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151223	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Goed	
151225	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151245	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151251	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151252	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
151255	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151256	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
151257	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
151258	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151261	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
151262	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151269	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	overmatige zware wortel	Redelijk	
151270	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	afwijkende groeirichting wortel
151272	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
151273	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151274	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	afwijkende groeirichting wortel
151286	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
151291	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
151292	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151295	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151296	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151297	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Redelijk	
151307	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
151308	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151324	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151336	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151337	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151340	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151341	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151342	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151347	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151348	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; scheefstand stamvoet	Redelijk	
151350	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
151354	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151389	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151398	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	
151400	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	
151402	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Matig	
151403	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151404	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151411	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151415	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	18-2-22 licht scheefgezakt (K)
151416	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	

INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
151417	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151420	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151421	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151428	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; scheefstand stamvoet; adventiefwortels	Goed	
151442	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151443	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	goed		Goed	
151444	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151464	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151470	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151540	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151554	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
151591	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
151598	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
151613	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151614	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	overmatige zware wortel; scheefstand stamvoet	Redelijk	
151622	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151626	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
151672	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151679	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	goed		Redelijk	
151685	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151696	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
151700	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151707	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151721	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151733	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
151756	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
151757	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
151772	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
151913	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Matig	
151922	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
151924	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
151925	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
151926	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151929	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
151948	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
158284	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Slecht	
158286	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
158641	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
158659	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
158736	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
158737	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
158738	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
158748	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	goed		Goed	
158749	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
158751	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
158752	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	overmatige zware wortel	Redelijk	
158853	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
158855	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
158856	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Goed	
158857	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	18-2-22 omgewaaid (I)
158868	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Slecht	
158938	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
158970	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	afwijkende groeirichting wortel

INVENTARISATIELIJST

Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
158971	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159009	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159090	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
159091	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159092	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
159095	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
159114	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	uitgelopen stobbe
159159	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Goed	
159258	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
159270	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
159271	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
159272	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159341	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
159388	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159391	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159538	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
159540	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
159556	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
159558	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
159559	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
159611	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
159613	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
159644	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
159671	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159674	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
159745	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet; scheefstand stamvoet	Redelijk	18-2-22 omgewaaid (C)
159749	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
159766	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
159769	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
159796	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
159872	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
159876	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	geen wortelaanzet	Redelijk	maaiveld lijkt opgehoogd
159883	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
159884	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
159885	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
159906	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
159937	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
159938	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	overmatige zware wortel	Matig	
159996	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
159997	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
160011	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
160064	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
160089	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
160090	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Goed	
160091	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160092	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Matig	18-2-22 omgewaaid (D)
160160	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
160161	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
160208	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160209	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160211	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160213	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160304	Ulmus laevis	Steeleiep	30 tot 50 cm	goed		Matig	

INVENTARISATIELIJST

Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
160492	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160525	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Goed	
160563	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
160568	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
160594	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160597	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
160721	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
160871	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
160873	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
160960	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
161196	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	
161346	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Redelijk	
161451	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
161454	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
161838	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
161844	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
161874	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
162087	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
162100	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
162102	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
162103	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
162116	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; scheefstand stamvoet	Goed	
162118	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
162133	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
162155	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
162166	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
162170	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
162208	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
162624	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
162625	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
165410	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
165411	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
165412	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
166399	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
166400	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	wurgwortels	Goed	
166401	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
166403	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
166405	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
166406	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
166407	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
166409	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
166410	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
166411	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
166412	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
166413	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
166414	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
166415	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Goed	
166416	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
166417	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
166418	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
166419	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
166420			50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
166421	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	

INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
166422	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
166423	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
166424	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
166425	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
166426	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
166715	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	
166717	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
166730	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
166732	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
166734	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
166735	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	afwijkende groeirichting wortel
166737	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
166742	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
166807	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Matig	
166820	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
166822	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
166824	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
166828	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
166830	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
166831	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	overmatige zware wortel; wurgwortels	Matig	
166836	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
166839	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
166868	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
166916	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
166976	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167002	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	afwijkende groeirichting wortels
167003	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Matig	
167005	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167018	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
167021	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
167026	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
167065	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
167109	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167112	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167118	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
167208	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167258	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167297	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167304	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	overmatige zware wortel	Slecht	
167313	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167314	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	geen wortelaanzet	Goed	
167315	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167318	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167359	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167393	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167396	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167508	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167509	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167511	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167512	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167513	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167559	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
167585	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	



INVENTARISATIELIJST



Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
167588	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167600	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167604	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167606	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Matig	
167607	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
167608	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167610	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167611	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167614	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167615	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167616	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Goed	18-2-22 licht scheefgezakt (H)
167655	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	zware wurgwortel
167659	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167663	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Matig	
167664	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
167678	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
167685	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167688	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167690	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167705	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
167707	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167708	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167711	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167713	Ulmus'cv.!		30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167714	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
167717	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Redelijk	
167718	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
167782	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167786	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
167802	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167803	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
167810	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167812	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
167813	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167816	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	
167817	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
167865	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
167906	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
167909	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168002	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
168004	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	twijfelachtig	scheefstand stamvoet	Goed	
168007	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
168010	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
168011	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
168012	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	afwijkend groeirichting wortel
168014	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
168054	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168082	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Slecht	
168102	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168103	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
168104	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	< 20 cm	goed		Goed	
168106	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
168107	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	

INVENTARISATIELIJST

Boom nr. De Boominspecteurs	Soort (L) De Boominspecteurs	Soort (NL) De Boominspecteurs	Diameter De Boominspecteurs	Beoordeling stamvoet Groenadvies A'dam	Type afwijking Groenadvies A'dam	Conditie Groenadvies A'dam	Opmerking Groenadvies A'dam
168109	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168111	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel; wurgwortels	Matig	
168112	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Matig	18-2-22 omgewaaid (J)
168115	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
168202	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
168204	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
168207	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168208	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168529	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Goed	
168572	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168573	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
168576	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
168577	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Redelijk	
168578	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	geen wortelaanzet	Goed	stamvoet niet te controleren
168581	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
168639	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168657	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168689	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
168695	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168706	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	afwijkend	scheefstand stamvoet	Goed	
168713	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
168715	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168719	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
168738	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
168743	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Matig	
168757	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	geen wortelaanzet	Matig	
168758	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168781	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
168782	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	goed		Goed	
168783	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Goed	
168784	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168786	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168788	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
168810	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168824	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; wurgwortels	Redelijk	
168827	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet; overmatige zware wortel	Redelijk	veel wortelopslag
168828	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Redelijk	
168843	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168844	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
168919	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	
169001	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	50 tot 100 cm	twijfelachtig	eenzijdige wortelaanzet	Slecht	
169078	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Redelijk	
174670	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	20 tot 30 cm	goed		Goed	
174671	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	afwijkend	eenzijdige wortelaanzet	Goed	
174703	Ulmus 'Lobel'	lep cv.	30 tot 50 cm	goed		Goed	