



Inventarisatie bomen

Noortheylaan 21,
Leidschendam

15 maart 2024



Colofon

Opdrachtgever

Omniform Engineering B.V.

T.a.v. de [REDACTED]

Projectcode

P240075

Status

Definitief

Datum rapportage

15 maart 2024

Opgesteld door

[REDACTED]

Vrijgegeven door

[REDACTED] (*European Tree Technician*)



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Situatie	5
2.1 Onderzoekslocatie en bomen	5
3. Resultaten	8
3.1 De onderzoeksbomen.....	8
4. Verplantbaarheidsbeoordeling.....	10
5. Samenvatting en advies.....	12
5.1 Overzicht resultaten.....	12
5.2 Advies.....	12
Bijlagen.....	13
Bijlage A - Overzichtstekening.....	13
Bijlage B - Inventarisatielijst.....	13

1. Inleiding

Wij hebben een inventarisatie uitgevoerd bij 165 bomen aan de Noortheylaan 21 te Leidschendam. Daarbij hebben we de algemene boomgegevens, de conditie en de verplantbaarheid op basis van bovengrondse kenmerken in kaart gebracht.

In het kader van deze inventarisatie hebben wij de *volgende* werkzaamheden uitgevoerd:

- **Werkvoorbereiding.** Inrichten van een digitaal projectbestand.
- **Nulmeting.** In kaart brengen van de huidige kwaliteit van de bomen: conditie, gebreken, aantastingen en ziekten.
- **Verplantbaarheidsbeoordeling.** Beoordelen van de verplantbaarheid op basis van bovengrondse kenmerken.
- **Advies opstellen.**

Het veldwerk is uitgevoerd op 9 februari en 15 maart 2024 door  werkzaam als boomadviseur bij De Boominspecteurs.

2. Situatie

2.1 Onderzoekslocatie en bomen

De onderzoeksbomen staan op een particulier terrein bij Noortheylaan 21 en in een bosplantsoenstrook waardoorheen een onverharde weg loopt richting het perceel. Op het terrein zijn, behalve een voormalig woonhuis, verscheidene bijgebouwen zoals schuren, stallen en glastuinbouw aanwezig. De bomen staan veelal rond en tussen de bebouwing in dicht beplante groenstroken. Op *Afbeelding 1* wordt een overzichtsfoto weergegeven.



Afbeelding 1. Overzichtsfoto van het plangebied met alle beoordeelde boompunten in groen.

Afbeeldingen 2 tot en met 5 op de volgende pagina's geven een impressie van het plangebied en de onderzoeksbomen.





Afbeelding 2. Toegangsweg vanuit voormalige woning.



Afbeelding 3. Bosplantsoen aan de zuidwestzijde.



Afbeelding 4.. Dichte beplanting hulst.



Afbeelding 5.. Toegangsweg vanuit de Noortheylaan.



3. Resultaten

3.1 De onderzoeksbomen

Om een beeld te krijgen van de kwaliteit van de bomen, hebben wij gekeken naar conditie en eventuele gebreken/aantastingen. *Hieronder* lichten wij de resultaten nader toe. De resultaten per boom zijn terug te vinden in de inventarisatielijst in *bijlage B*. Een overzichtstekening met daarop conditiebeelden en verplantbaarheid is te vinden in *bijlage A*.

Op het aangeleverde kaartmateriaal staan 165 te beoordelen boompunten. Daarnaast zijn 26 te beoordelen bomen niet aangetroffen op locatie. Dit betreft voornamelijk heesters en dubbele boompunten (meerstammige bomen). Deze 26 bomen worden niet meegenomen in de resultaten. In totaal zijn dan ook 139 bomen beoordeeld.

Soorten

Onderstaande tabel geeft de meest voorkomende boomsoorten weer.

Boomsoort Nederlandse naam	Boomsoort wetenschappelijke naam	Aantal
Gewone hultst	Ilex aquifolium	48
Zomereik	Quercus robur	11
Venijnboom	Taxus baccata	10
Ruwe berk	Betula pendula	9
Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	8
Lawsoncypres	Chamaecyparis lawsoniana	6
Kerspruim	Prunus cerasifera	6
Eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	4
Witte paardekastanje	Aesculus hippocastanum	3
Gewone hultst cv.	Ilex aquifolium 'Argentea Marginata'	3
Hybride magnolia	Magnolia x soulangeana	3
Valse acacia	Robinia pseudoacacia	3
Overig		25

Vrijwel alle bomen staan in bosplantsoenstroken. Het merendeel (76 bomen) heeft een hoogte in de boomhoogteklasse 6 tot 12 meter. Daarnaast zijn er veel

(37 stuks) kleinere bomen van maximaal 6 meter hoog. 22 bomen hebben een boomhoogte in de klasse 12 tot 18 meter en 4 bomen in de klasse 18 tot 24 meter. De stamdiameter varieert van 10 tot 92 cm, gemeten op 1,3 meter boven maaiveld.

Beleidsstatus

De bomen hebben geen bijzondere beleidsstatus. Dit is gecontroleerd via de website <https://www.lv.nl/groenmonumenten>.

Conditie

110 bomen hebben een **voldoende** conditie. Bij deze bomen is sprake van een jaarlijks beperkt toenemend kroonvolume.

27 bomen hebben een **onvoldoende** conditie. Bij deze bomen is sprake van een vroegtijdig gestagneerde groei, verminderde knop- of twijgbezetting en/of twijgsterving in de kroonrand.

2 bomen hebben een **slechte** conditie. Dit betreft een kronkelwilg met afstervingsverschijnselen en een gewone es met essentaksterfte.

Gebreken en ziektes en aantastingen

De *onderstaande* gebreken, ziektes en aantastingen zijn waargenomen. (Zie *de inventarisatielijst in bijlage B*).

- Grof dood hout in de kroon bij 3 bomen.
- Aantasting door kastanjabloedingsziekte bij 1 kastanjeboom.
- Klimplanten in de kroon en op de stam(voet) bij 2 bomen.



4. Verplantbaarheidsbeoordeling

In dit hoofdstuk beschrijven we de resultaten van de van de (indicatieve) bovengrondse verplantbaarheidsbeoordeling. Een overzichtstekening met daarop conditiebeelden en verplantbaarheid is te vinden in *bijlage A*.

Om een indicatie te krijgen van de verplantbaarheid van bomen, wordt altijd eerst de bovengrondse situatie beoordeeld. Als een boom bovengronds van slechte kwaliteit is, dan wordt het eindoordeel voor verplantbaarheid automatisch negatief.

Wanneer na het verplanten duurzame hergroei mogelijk is, spreken we van een geslaagde verplanting. Met duurzame hergroei wordt bedoeld dat voor de te verplanten boom na verplanting een toekomstverwachting geldt van ten minste 15 jaar.

Bij de beoordeling van de verplantbaarheid worden de *volgende* aspecten meegenomen:

- Soorteigenschappen (bijvoorbeeld regeneratief vermogen, gevoeligheid voor ziekten en aantastingen, soort wortelgestel).
- Conditie (een boom met een voldoende conditie heeft de beschikking over reserves, waardoor de boom beter kan herstellen van de verplantschok).
- Bovengrondse ruimte (de beschikbare ruimte en de bereikbaarheid van de locatie hebben invloed op de verplantbaarheid).
- Eventuele aanwezigheid van kabels en leidingen binnen of dichtbij de verplantkluit (bovengronds wordt dit gecontroleerd op basis van een Oriëntatiemelding Kabels en Leidingen, KLIC).
- Standplaats (bijvoorbeeld bomen in bosplantsoen zijn moeilijker te verplanten).

Beoordeling

Op basis van de (indicatieve) bovengrondse verplantbaarheidsbeoordeling wordt bij 2 bomen een eventuele verplanting als goed of voldoende uitvoerbaar beschouwd. Er zijn hier geen noemenswaardige omstandigheden of eigenschappen aangetroffen die een verplanting zouden kunnen bemoeilijken.

Bij 41 bomen wordt op basis van de bovengrondse beoordeling een verplanting onvoldoende uitvoerbaar geacht. Er zijn knelpunten aangetroffen die leiden tot extra inspanningen en een lagere slagingskans. Daarnaast kan een verplanting economisch niet interessant zijn omdat het een snelgroeiende soort als populier of wilg betreft die bij nieuwe aanplant al snel hetzelfde formaat heeft als de huidige boom.

Bij **56** bomen wordt op basis van de bovengrondse beoordeling een verplanting als slecht uitvoerbaar beschouwd.

Bij **40** bomen wordt op basis van de bovengrondse beoordeling een verplanting niet uitvoerbaar geacht.

De knelpunten die leiden tot een onvoldoende of slechte beoordeling, of de beoordeling 'niet verplantbaar' worden hieronder toegelicht, waarbij de meest voorkomende knelpunten eerst worden behandeld.

Boom in bosplantsoen (115 bomen)

Het voornaamste knelpunt is dat de bomen bijna allemaal dicht op elkaar in bosplantsoenverband staan. Dit maakt het uitsteken van een verplantingskluit moeilijk of zelfs onmogelijk omdat het wortelgestel van meerdere bomen met elkaar verweven is. Daarnaast ontbreekt veelal de benodigde werkruimte om de boom te verplaatsen zonder daarbij schade op te lopen of toe te brengen aan omringende bomen.

Slechte kroonopbouw (50 bomen)

Bomen in bosplantsoen concurreren met elkaar om bovengrondse ruimte. Als gevolg hiervan vertonen ze vaak eenzijdige, scheve en/of asymmetrische kronen. Hierdoor zijn deze bomen niet goed toe te passen in een nieuwe omgeving.

Soort (beperkende eigenschappen) (35 bomen)

Alhoewel in de basis bijna iedere boom verplant kan worden, leent de ene boomsoort zich hier beter voor dan de andere. Type wortelgestel, leeftijd, omvang, herstelvermogen en gevoeligheid voor verplantschok bepalen mede de kans op een geslaagde verplanting.

Vroegtijdig gestagneerde groei (11 bomen)

Bomen waarbij de groei vroegtijdig is gestagneerd, hebben een onvoldoende of slechte conditie waardoor de kans op een geslaagde verplanting kleiner is.

Grote omvang boom (10 bomen)

Bomen met een grote omvang (qua hoogte en/of stamdiameter) zijn moeilijker te verplanten omdat er een grotere verplantingskluit gemaakt moet worden en er meer werkruimte nodig is om de boom te verplaatsen.



5. Samenvatting en advies

5.1 Overzicht resultaten

Aantal beoordeelde bomen: **148 bomen**.

Conditie	Aantal
Voldoende	110
Onvoldoende	27
Slecht	2
Zeer slecht	-

Gebreken	Aantal
Grof dood hout in de kroon	3
Aantasting door kastanjebloedingsziekte	1
Klimplanten in de kroon en op de stam(voet)	2

Verplantbaarheid bovengronds (indicatief)	Aantal
Voldoende	2
Onvoldoende	41
Slecht	56
Niet uitvoerbaar	40

5.2 Advies

Veiligheidsmaatregelen

Op basis van de geconstateerde gebreken adviseren wij (indien de bomen behouden blijven) de volgende maatregelen;

- Het verwijderen van grof dood hout uit de kroon bij 3 bomen binnen 6 maanden.
- Het jaarlijks laten inspecteren van 1 kastanjeboom vanwege aantasting door kastanjebloedingsziekte.
- Het verwijderen van klimplanten in de kroon en op de stam(voet) van 2 bomen en het opnieuw laten uitvoeren van een boomveiligheidscontrole.

Verplantbaarheid

Het laten uitvoeren van ondergronds onderzoek bij 2 bomen (nummers 2 en 74) met een voldoende bovengronds verplantbaarheid. Op basis hiervan kan worden bepaald of er een stabiele verplantingskluit te vormen is.

Bijlagen

Bijlage A - Overzichtstekening

Tekening met genummerde bomen.

Bijlage B - Inventarisatielijst

Overzicht van de kenmerken per boom.



Contactinformatie

De Boominspecteurs



De Boom
Inspecteurs