



Boomveiligheidscontrole

Italiaanse populieren
Koudenhoek, Lent

01-11-2025

Colofon

Projectnummer:	25-0010
Opdrachtgever:	De heer [REDACTED] Gemeente Nijmegen Korte Nieuwstraat 6 6511 PP Nijmegen
Opgesteld door:	[REDACTED] Boomtechnisch adviseur Erkend Boomveiligheidscontroleur Gecertificeerd European Tree Worker Gecertificeerd European Tree Technician JvEsch B.V. Achterstraat 29 5266 AR Cromvoirt +31(0)411-647020 info@jvesch.nl
Status:	Definitief
Aantal pagina's:	12 pagina's inclusief bijlagen

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Werkwijze	5
2.1	Werkwijze.....	5
2.2	Opname boomgegevens	5
3	Resultaten boomveiligheidscontrole.....	7
3.1	Algemene boomgegevens.....	7
3.2	Bevindingen.....	8
4	Aanbevelingen	11
4.1	Maatregelen	11
	Bijlage 1 Overzicht opname BVC	12

1 Inleiding

In opdracht van de heer R. Jongen, Toezichthouder Waalsprong Gemeente Nijmegen, heeft J. van Esch BV op 19 september 2025 op terrein Koudenhoek te Lent een boomveiligheidscontrole (BVC) uitgevoerd. Het terrein bevindt zich bij kruising van Griftdijk Noord en Dijkstraat.

De aanleiding van deze BVC is de ontwikkeling van het terrein ter voorbereiding nieuwbouw.

De doelstelling van deze BVC is het inzichtelijk maken van de kwaliteit van de bomen.



Afbeelding 1 : Overzichtsfoto locatie Griftdijk Noord/ Dijkstraat met locatie bomen oranje stippellijn
(Bron: Google.Maps)

2 Werkwijze

2.1 Werkwijze

De BVC is uitgevoerd door erkend boomveiligheidscontroleur/ European Tree Worker/ European Tree Technician, Allard van Zijderveld door middel van de VTA methode (*Visual Tree Assessment*).

Bij deze methode wordt een boom visueel geïnspecteerd op gebreken en aantastingen die betrekking hebben op de veiligheid van bomen. Tijdens de BVC zijn bomen individueel gecontroleerd en analoog globaal in kaart gebracht.

Onderstaand is weergegeven welke boomgegevens zijn gecontroleerd en opgenomen.

2.2 Opname boomgegevens

Boomnummer

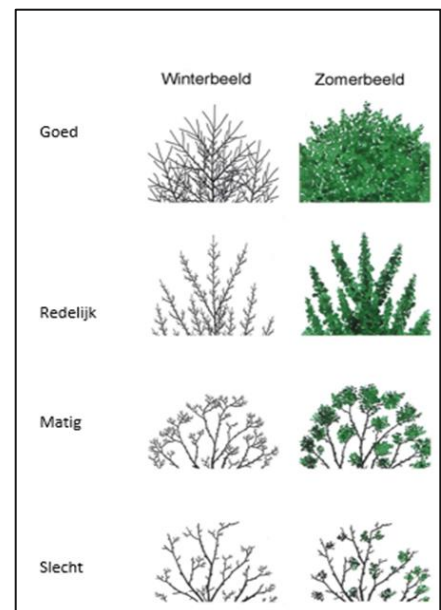
Elke boom heeft een uniek nummer, deze correspondeert met een nummer op de overzichtskaart van het terrein en het nummer in de bomenlijst om zo bomen in het veld te kunnen identificeren.

Boomsoort

De boomsoort is bepaald naar soortkenmerken.

Conditie

De conditie van de boom wordt bepaald aan de hand van de scheutlengte, wondovergroeiing, knop- of bladbezetting en de knop- of bladgrootte en de kroonontwikkeling (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2 : Classificaties conditie naar Andreas Roloff.

Boomhoogte

Ingedeeld in oplopende klassen 0-6, 6-12, 12-18, 18-24 en >24 in meters.

Stamdiameter

Ingedeeld in oplopende klassen 0-20, 20-30, 30-50, 50-100 en 100+ in centimeters.

Gebreken

Aanwezige gebreken met de locatie op de boom.

Opmerkingen

In dit veld zijn eventuele opmerkingen behorend bij de opgenomen gebreken of anderszins opgenomen.

Risicoklasse

- Attentieboom: boom met gebrek/ aantasting welke jaarlijks gecontroleerd dient te worden
- Risicoboom: een maatregel dient te worden uitgevoerd om de boom veilig te maken
- Geen verhoogd risico: de boom is veilig

Toekomstverwachting

De conditie in combinatie met de bevindingen van de boomveiligheidscontrole geven een toekomstverwachting in jaren. Deze is opgesplitst in < 5 jaar, 5 - 10 jaar of > 10 jaar. De klasse 5 - 10 jaar wil niet betekenen dat de boom in deze periode afsterft. Door een verminderde conditie, gebrek of aantasting en het onzekere verloop hiervan kan een toekomstverwachting van meer dan 10 jaar niet gegeven worden.

3 Resultaten boomveiligheidscontrole

3.1 Algemene boomgegevens

In totaal zijn 33 bomen gecontroleerd. De gecontroleerde bomen zijn allen van dezelfde soort Italiaanse populier (*Populus nigra Italica*). De bomen zijn nagenoeg gelijk in boomhoogte 15-18/ 18-24 meter en stamdiameter 30-50 cm. De bomen staan op korte afstand van elkaar en vormen zo een gesloten bomenrij.



Afbeelding 3 : Overzichtsfoto Italiaanse populieren met nummering 1 vanaf westzijde bomenrij naar 33 oostzijde

3.2 Bevindingen



Afbeelding 4 : Detailopname verwijderde beton

Aan noordzijde van de bomenrij is recent op korte afstand van de stamvoet van de bomen beton verwijderd. Hierbij is bij nagenoeg alle bomen schade ontstaan aan stam, stamvoet, wortelopen/ wortelaanzet en/ of wortels. Door de schades zijn invalspoorten voor hout parasitaire schimmels ontstaan, waardoor op termijn risico op instabiliteit zal toenemen. Dit proces is onomkeerbaar, er zijn geen boomtechnische maatregelen die toegepast kunnen worden.



Afbeelding 5 en 6 : Detailopname schade stam, stamvoet en wortels verwijderde beton

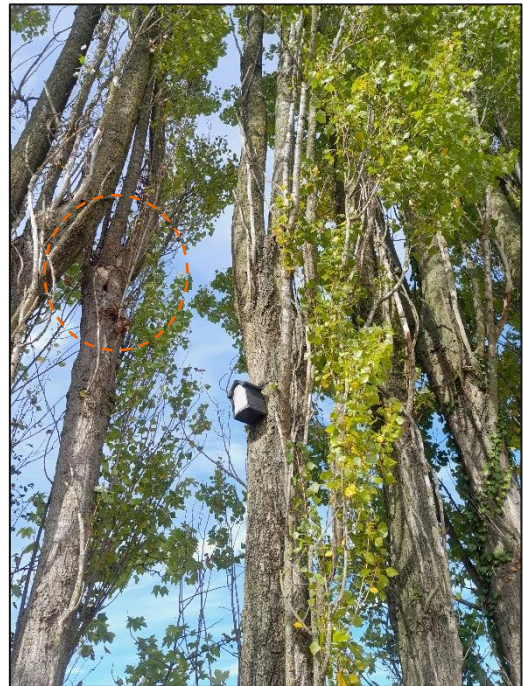
Boom 13 is een afgestorven boom. Het betreft een boom met kleinere afmetingen (*stamdiameter 20 cm en boomhoogte 6-9 meter*) dan de overige bomen.

Bij boomnummer 33 is aan de zuidzijde op afstand van 1 meter uit stamvoet gegraven, dit is binnen de stabiliteitskluit. Bij het graven zijn wortels met diameter groter dan 5 cm beschadigd. Hierdoor is er een verhoogd risico op instabiliteit.



Afbeelding 7 en 8 : Detailopname beschadigde wortels boom 33

De bomen zijn in het verleden op circa 5 meter getopt. Dit is zichtbaar aan de hergroei bij de bomen op die hoogte.



Afbeelding 9 en 10 : Detailopname hergroei op getopte bomen

Bij nagenoeg alle bomen zijn afgestorven takken (vanaf norm diameter > 4cm en/of langer dan 1 meter) waargenomen.

4 Aanbevelingen

4.1 Maatregelen

Om een veilig bomenbestand te verkrijgen en te behouden worden een aantal maatregelen geadviseerd. Geadviseerd wordt deze maatregelen door een European Tree Worker of daaraan gelijkwaardig uit te voeren, tenzij anders aangegeven.

Geadviseerd wordt boom 13 (*afgestorven boom*) te rooien.

Door de schades aan stam, stamvoet, wortelopen/ wortelaanzet en/ of wortels zijn invalspoorten voor hout parasitaire schimmels ontstaan, waardoor op termijn risico op instabiliteit zal toenemen. Dit proces is onomkeerbaar, er zijn geen boomtechnische maatregelen die toegepast kunnen worden. Afhankelijk van de gevaarzetting door de inrichting van het terrein voor de nieuwbouw worden de volgende opties geadviseerd:

Optie 1: Bij lage gevaarzetting door toekomstige inrichting van het terrein wordt geadviseerd de bomen te knotten op eerder getopte hoogte van circa 5 meter. Vervolgens de bomen jaarlijks te controleren en afhankelijk van de mate van hergroei en eventuele aantastingen 1 maal per 3 jaar knotten.

Optie 2: Indien het risico van instabiliteit van de bomen bij toekomstige inrichting van het terrein ongewenst is wordt geadviseerd de bomen te rooien.

Bijlage 1 Overzicht opname BVC

BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

Opname:	Allard van Zijderveld
Datum:	19 september 2025
Project:	BVC Populieren Koudenhoek Lent

Boom-nummer	Boomsort	Conditiëklasse	Boomhoogte-klasse	Stamdiameter-klasse (dbh)	Gebreken en aantastingen			Risicoklasse	Onderhoudstoestand	Toekomst-verwachting	Opmerking
1	Populus nigra 'Italica'	0 : goed	18-24 m	50-100	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	nummering begint aan westzijde bomenrij
2	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
3	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
4	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
5	Populus nigra 'Italica'	0 : goed	18-24 m	50-100	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
6	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
7	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
8	Populus nigra 'Italica'	0 : goed	18-24 m	50-100	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
9	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
10	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	naast nr 9 opschot
11	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
12	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
13	Populus nigra 'Italica'	4 : dood	6-9 m	0-20	Afgestorven boom			Risicoboorn		< 5 jaar	
14	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
15	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
16	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
17	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
18	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
19	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
20	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
21	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
22	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
23	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	50-100	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
24	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	meerstammige boom, 2 stammen
25	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
26	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
27	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
28	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	50-100	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
29	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	20-30	Wortelschade	Afgestorven takken		Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
30	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	30-50	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
31	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	9-12 m	0-20				Geen verhoogd risico	OHS beeld	> 10 jaar	opschot
32	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	18-24 m	50-100	Stamvoetschade	Afgestorven takken	Wortelschade	Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	
33	Populus nigra 'Italica'	1 : redelijk	15-18 m	30-50	Wortelschade	Afgestorven takken		Risicoboorn	OHS achterstallig	5-10 jaar	1 meter uit boom gegraven zuidzijde