



De Boom
Inspecteurs

Bomen in Projecten

Nulmeting

Lange Slagenstraat, Gorinchem

5 december 2025



Colofon

Opdrachtgever

Gemeente Gorinchem

Projectcode

250775

Status

Oriëntatiefase

Datum rapportage

5 december 2025

Opgesteld door

J.R. Wykret

Vrijgegeven door

S. van der Burg (*European Tree Technician*)



Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Plangebied en onderzoeksbomen	5
3. Conclusie en advies.....	8
3.1 Nulmeting	8
3.2 Projectadvies.....	8
3.3 Bomenbalans	9
3.4 Toelichting adviezen	9
3.5 Advies vervolgstappen	10
3.5.1 Informeren projectteam	10
3.5.2 Besluitvormingssessie.....	10
3.6 Advies ontwerpfase	10
3.6.1 Hulpmiddel ontwerpfase.....	10
3.6.2 Bomen Effect Analyse	11
3.6.3 Compensatie	11

1. Inleiding

Wij hebben een Nulmeting Bomen in Projecten uitgevoerd bij 83 bomen in projectgebied Lange Slagenstraat te Gorinchem.

Aanleiding van de nulmeting is het voornemen om het project, dat zich in de initiatiefase bevindt, te actualiseren.

Het doel van de nulmeting bomen is het inventariseren van de bomen en het vaststellen van de waarde van de boom middels het Boomcijfer.

In het kader de nulmeting hebben wij de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- **Nulmeting.** Voor iedere boom is het Boomcijfer bepaald. Het Boomcijfer is een waarderingsmethode die aangeeft welke bomen nu of in de toekomst een belangrijke bijdrage leveren aan de leefomgeving en het klimaat ([meer info](#)). Met het Boomcijfer kunt u eenvoudig prioriteren en besluiten nemen bij het beheren en behouden van bomen. Het boomcijfer is bepaald op basis van de boomsoort, conditie, toekomstverwachting, beheerbaarheid en boomkroonvolume. De onderzoeksmethode is opgenomen als bijlage A.
- **Opstellen projectadvies.** Aan de hand van het boomcijfer is een projectadvies opgesteld. Hierin geven wij aan welke bomen behouden en beschermd moeten worden, welke bomen een investering nodig hebben, en welke bomen beter vervangen kunnen worden.
- **Opstellen kaartlagen ontwerpfase.** Voor de ontwerpfase zijn handige kaartlagen opgesteld. Hiermee is het mogelijk al tijdens de ontwerpfase rekening te houden met de belangrijke bomen binnen de projectlocatie.

Het veldwerk is uitgevoerd op 20 november 2025 door J. R. Wykret, werkzaam als boomadviseur bij De Boominspecteurs. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de offerte met kenmerk 250775 van 30 oktober 2025.

Het aantal ingemeten boompunten op kaart voor de nulmeting is 83. Het bomenbestand omvat geen bomen met beleidsstatus 'monumentaal'.

2. Situatie

2.1 Plangebied en onderzoeksbomen

De onderzoeksbomen staan aan een plein en rondom een schoolgebouw dat geen schoolfunctie meer heeft. Rondom meerdere gebouwen staan diverse volwassen bomen; 1 grote valse Christusdoorn, 1 Libanonceder, 1 witte paardenkastanje en 2 soorten eiken.

Binnen het carré staan 50 haagbeuken in een L-vorm die het schoolplein in 2 delen verdelen. Aangeplant in 1990 op een haagachtige manier zijn de haagbeuken nu uitgegroeid tot volwaardige bomen met een minimale afstand tot elkaar. Deze bomen vormen 1 structuur en worden in dit rapport apart behandeld.

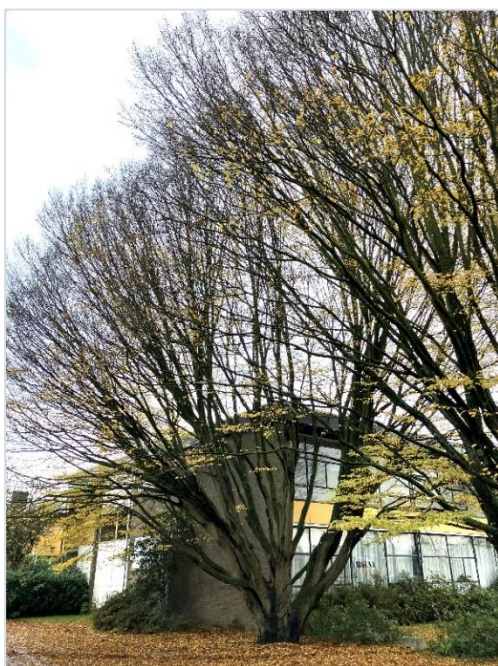
Op de hoek van de Nicolaas Piekstraat met de Abraham Kemplaan staan 3 grote haagbeuken in een gazon en onderbeplanting, 1 van deze bomen staat tegen het gebouw aan. Het plangebied is aangeduid als 'gebied met beeldbepalende bomen' ([Bron](#)).

Het plangebied is op kaart weergegeven in *afbeelding 1*.



Afbeelding 1. Overzichtstekening van het projectgebied met de onderzoeksbomen.

Afbeeldingen 1 tot en met 6 geven een impressie van het plangebied, de onderzoeksbomen en de bijzonderheden.



Afbeelding 2. Grootste haagbeuken bij het gebouw aan de Abraham Kemplan.



Afbeelding 3. Sierappel tussen de gebouwen.



Afbeelding 4. Iep op de hoek van de Lange Slagenstraat met de Van Neercasselstraat.



Afbeelding 5. Paardenkastanje met bloedingsziekte.





Afbeelding 6. Valse Christusdoorn in de zomer (bron: google maps)



Afbeelding 7. Valse Christusdoorn in de winter.



Afbeelding 8. Lange Slagenstraat: bol es, Hongaarse eik met daarachter het blok haagbeuken dat links het terrein doorkruist (bron: google maps).





3. Conclusie en advies

Het onderzoek is gebaseerd op 83 beoordeelde bomen.

Hieronder geven wij de belangrijkste conclusies en adviezen weer. Een overzicht van de relevante resultaten is te raadplegen in bijlage B. Het volledige lijstoverzicht is te vinden in bijlage C. De overzichtskaart is opgenomen als bijlage D.

3.1 Nulmeting

De onderstaande tabel toont het aantal bomen per Boomcijfer. Bomen met boomcijfer 1 hebben de hoogste toegevoegde waarde voor de leefomgeving, terwijl bomen met boomcijfer 6 de laagste waarde vertegenwoordigen.

Het boomcijfer geeft de bijdrage van een boom aan de leefomgeving weer, waarbij met name boomkroonvolume (BKV) en de kwaliteit bepalend zijn. Aspecten zoals ecologische, emotionele en culturele waarde zijn niet apart meegewogen.

Boom cijfer	Aantal bomen	Toelichting
1	1	Boom met een hoge toegevoegde waarde
2	3	Boom met een verhoogde toegevoegde waarde
3	65	Boom met toegevoegde waarde
4	12	Boom met waarde gelijk aan die van een nieuwe boom
5	-	Boom met lagere waarde dan de waarde van een nieuwe boom
6	2	De waarde is nihil

3.2 Projectadvies

Op basis van onze nulmeting verstrekken wij een advies voor iedere boom in uw projectgebied. Op basis van de opgenomen data is gekeken naar:

- **Behouden en beschermen:** Bomen die goed functioneren en zowel nu als in de toekomst een waardevolle bijdrage leveren aan de omgeving.
- **Behouden en investeren:** Bomen die momenteel waardevol zijn, maar een investering nodig hebben om hun toekomstig functioneren te waarborgen. Dit betreft vooral verbeteringen aan de groeiplaats waarmee de conditie verbetert, of maatregelen om beheerknelpunten op te lossen.
- **Behouden met afwegingsruimte:** Bomen met zowel waarde als knelpunten, waarbij de toekomst niet onverdeeld positief is. Deze bomen kunnen met investeringen waardevol worden, maar bij integrale projecten kan de ontwerper besluiten ze te verwijderen (en compenseren) ten gunste van andere ruimtelijke belangen, zoals woningbouw, waterberging of infrastructuur.
- **Verwijderen en compenseren:** Bomen die nu nauwelijks functioneren, waarbij een nieuwe boom direct meer waarde toevoegt en de potentie heeft om verder te ontwikkelen.





De projectadviezen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Projectadvies	Aantal
Behouden en beschermen	9
Behouden en investeren (<i>oplossen knelpunt conditie</i>)	7
Behouden en investeren (<i>oplossen knelpunt beheerbaarheid</i>)	49
Behouden met afwegingsruimte	12
Verwijderen en compenseren	6
Totaal	

3.3 Bomenbalans

De totale hoeveelheid boomkroonvolume (BKV) van de 83 bomen binnen het projectgebied bedraagt: 48.735 m³. Onderstaande tabel geeft een samenvattend overzicht over de bomen binnen het project per projectadvies.

Projectadvies	Aantal	BKV (m ³)	BKV (%)
Behouden en beschermen	9	3.465	7%
Behouden en investeren (<i>oplossen knelpunt conditie</i>)	7	4.405	9%
Behouden en investeren (<i>oplossen knelpunt beheerbaarheid</i>)	49	37.460	77%
Behouden met afwegingsruimte	12	2.635	5,4%
Verwijderen en compenseren	6	770	1,6%
Totaal	83	48.735	100%

Het totale BKV dat volgens ons advies verloren gaat, is 770. Als dit advies wordt gevolgd, is compensatie nodig om het verlies van boomkroonvolume te herstellen.

3.4 Toelichting adviezen

Hieronder geven wij een toelichting op onze adviezen.

Haagbeukenblok L-vorm projectgebied

De haagbeuken in het midden van het projectgebied voegen veel boomkroonvolume toe aan het projectgebied. Ondanks dat sommige bomen in de rij met elkaar concurreren, voegt deze structuur waarde toe, met veelal een boomcijfer 3. Wij adviseren voor de bomen het knelpunt beheerbaarheid op te lossen door de structuur te dunnen om zo meer groeiruimte te creëren.





Westzijde projectgebied

De 7 bomen aan de Van Neercasselstraat (nummers 1, 2, 8, 27, 35, 52 en 74) hebben veelal een boomcijfer 1, 2 of 3. Wij adviseren deze bomen te behouden. Voor boom 35 met een boomcijfer 4 is afwegingsruimte. Bomen 2, 8, 52 en 74 zijn matig of slecht verplantbaar.

Noordzijde projectgebied

In de Lange Slagenstraat hebben 8 bomen (nummers 3, 4, 5, 7, 13, 25, 39 en 40) een boomcijfer 3 of 4. Wij adviseren deze bomen te behouden. Voor bomen 4, 5 en 7 geldt dat er afwegingsruimte is.

Bomen 3, 4, 13, 25, 39 en 40 zijn als slecht of matig verplantbaar beoordeeld.

Zuidzijde projectgebied

Aan de Nicolaas Piekstraat achten wij 9 bomen (nummers 73, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82 en 85) het behouden waard, wij adviseren te investeren in deze bomen. Bij bomen 75, 77 en 82 is afwegingsruimte.

Bomen 73, 77, 78, 79, 80, 81 en 82 zijn als slecht of matig verplantbaar beoordeeld.

3.5 Advies vervolgstappen

Hieronder geven wij onze adviezen voor de vervolgstappen op de korte termijn.

3.5.1 Informeren projectteam

Wij adviseren om de uitkomsten van de Nulmeting Bomen in Projecten zorgvuldig te bestuderen en binnen uw projectteam te bespreken.

3.5.2 Besluitvormingssessie

Daarnaast raden wij aan een besluitvormingssessie te organiseren waarin (per boom) een ambitie wordt vastgelegd of een besluit wordt genomen voor het verdere ontwerpproces. De uitkomsten van deze sessie kunt u vastleggen in een Programma van Eisen (PvE), waarin uw bomenopgave voor het ruimtelijke project wordt omschreven. Desgewenst kunnen wij deze besluitvormingssessie voor u begeleiden.

3.6 Advies ontwerpfase

Hieronder geven wij onze adviezen voor de ontwerpfase.

3.6.1 Hulpmiddel ontwerpfase

Nadat het Programma van Eisen is opgesteld, kunt u de ontwerpfase starten. Als hulpmiddel voor de ontwerpfase hebben wij voor elke boom met projectadvies *behouden* de volgende kaartlagen opgesteld:

- Actuele kroonprojectie en eindbeeld kroonprojectie
- Kwetsbare boomzone
- Minimale graafafstand

Met deze kaartlagen kunt u de belangrijke bomen goed integreren in het ontwerp. We adviseren om deze kaartlagen te delen met de ontwerpers. In de bijlage 'Richtlijnen bomen ontwerpfase' (bijlage E) vindt u een toelichting op de genoemde kaartlagen.





3.6.2 Bomen Effect Analyse

Zodra het Voorlopig Ontwerp is opgesteld, adviseren wij om een Bomen Effect Analyse (BEA) te laten uitvoeren. De BEA kan noodzakelijk zijn wanneer één van de algemene verboden (zoals beschreven in bijlage E) van de kwetsbare boomzone wordt overtreden. Het is van belang de BEA te actualiseren zodra het ontwerp is aangepast.

3.6.3 Compensatie

Om de impact van uw project op de bestaande bomen te compenseren, adviseren wij om het verloren boomkroonvolume op termijn te herstellen.

Als richtlijn voor compensatie kunnen de volgende parameters worden gehanteerd. Bomen met een normale kroonvorm kunnen, afhankelijk van hun grootteklasse en groeisnelheid, na 40 jaar het onderstaande boomkroonvolume bereiken:

- Bomen van de 3e grootte: ca. 75 m³ tot 200 m³
- Bomen van de 2e grootte: ca. 150 m³ tot 500 m³
- Bomen van de 1e grootte: ca. 750 m³ tot 2.500 m³

De ondergrens van deze range vertegenwoordigt bomen met een reguliere groei, terwijl de bovengrens geldt voor bomen met een snelle groei.

Het exacte boomkroonvolume is afhankelijk van de specifieke boomsoort en de lokale groeiplaatsomstandigheden. Voor een nauwkeurige berekening kan gebruik worden gemaakt van de Boommonitor.





Bijlagen

Bijlage A – Onderzoeksmethode boomcijfer

Beschrijving van de onderzoeksmethode voor de kwaliteitsbeoordeling met het W-cijfer en de Boomcijfer.

Bijlage B – Resultaten inventarisatie

Beschrijving van de bevindingen tijdens de opname.

Bijlage C – Inventarisatielijst

Overzicht van de kenmerken per boom.

Bijlage D – Overzichtstekening

Tekening met genummerde bomen en onderzoeksresultaten per boom. De tekening is uitgevoerd als een PDF met meerdere lagen die aan- en uitgezet kunnen worden.

Bijlage E – Richtlijnen bomen ontwerpfase

Beschrijving van de adviezen en richtlijnen om bomen in te passen in de ontwerpfase.



