

Bijlage bomenbeleidsplan vanaf 2025

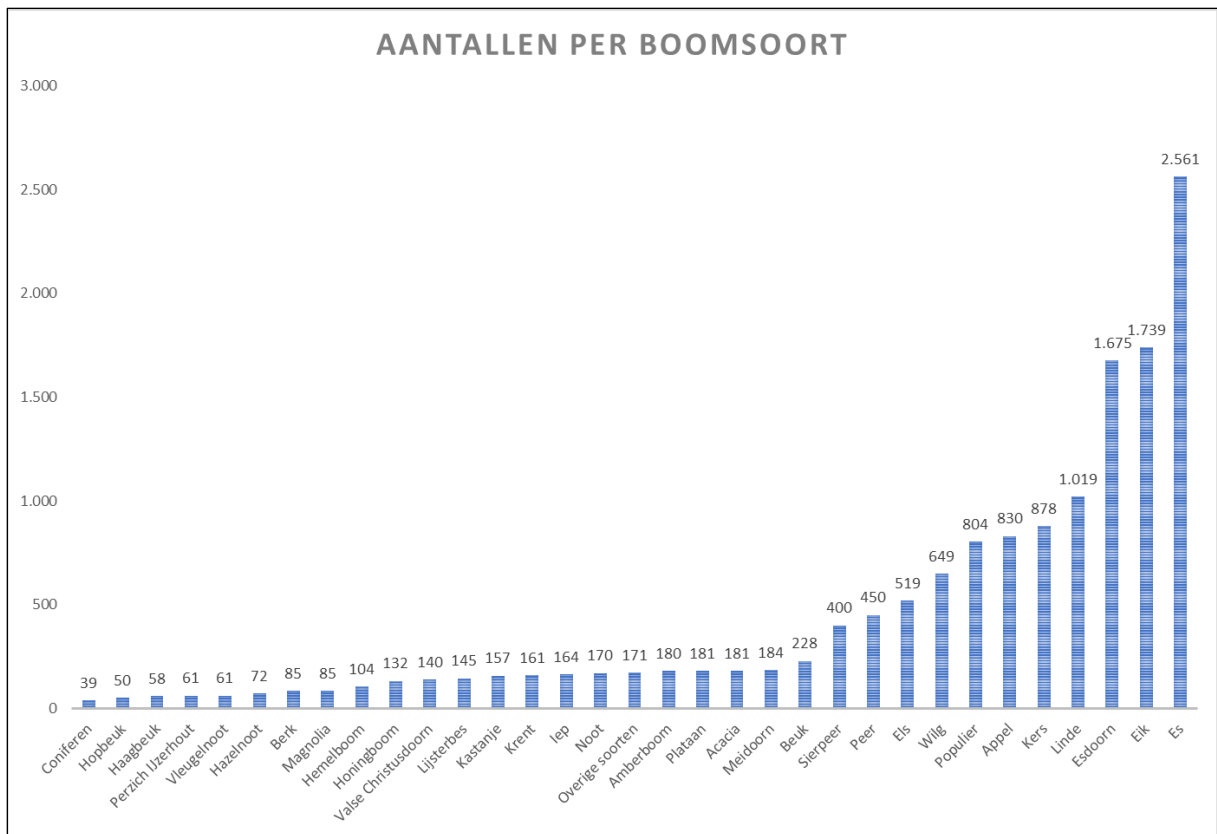
Bomenbestand Wijk bij Duurstede

In deze bijlage geven we een overzicht van de bomen in de gemeente Wijk bij Duurstede. Hierbij gaat het niet alleen om de soorten en aantallen, maar ook over de toekomstverwachting(hoe lang gaat de boom nog mee) en beheermaatregelen.

Boomassortiment

Het bomenbestand in Wijk bij Duurstede bestaat op dit moment uit 61 stuks hoofdsoorten en 327 stuks aparte soorten. Er komen dus 327 afzonderlijke soorten bomen voor in de gemeente die binnen de 61 hoofdsoorten vallen. Voorbeeld: Van de boomsoort Linde komen 16 verschillende soorten Lindes voor.

In de volgende grafiek staan de hoofdsoorten weergegeven. De soorten waarvan weinig aantallen aanwezig zijn, zijn gebundeld in het onderdeel 'Overige soorten'.

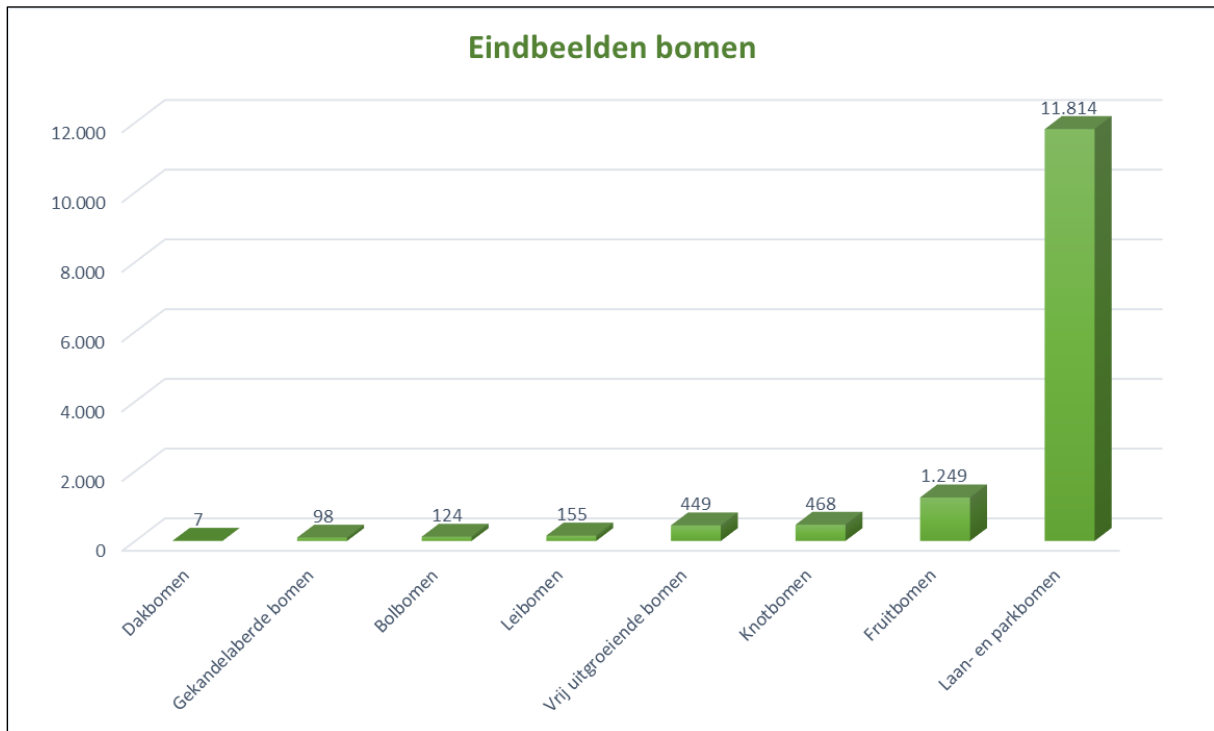


Grafiek 1: Boomsoorten en aantallen (stand per 1 oktober 2024)

Bijna de helft van het totaal aantal aan bomen bestaat uit slechts 4 boomsoorten; 6.996 stuks van de 14.360.

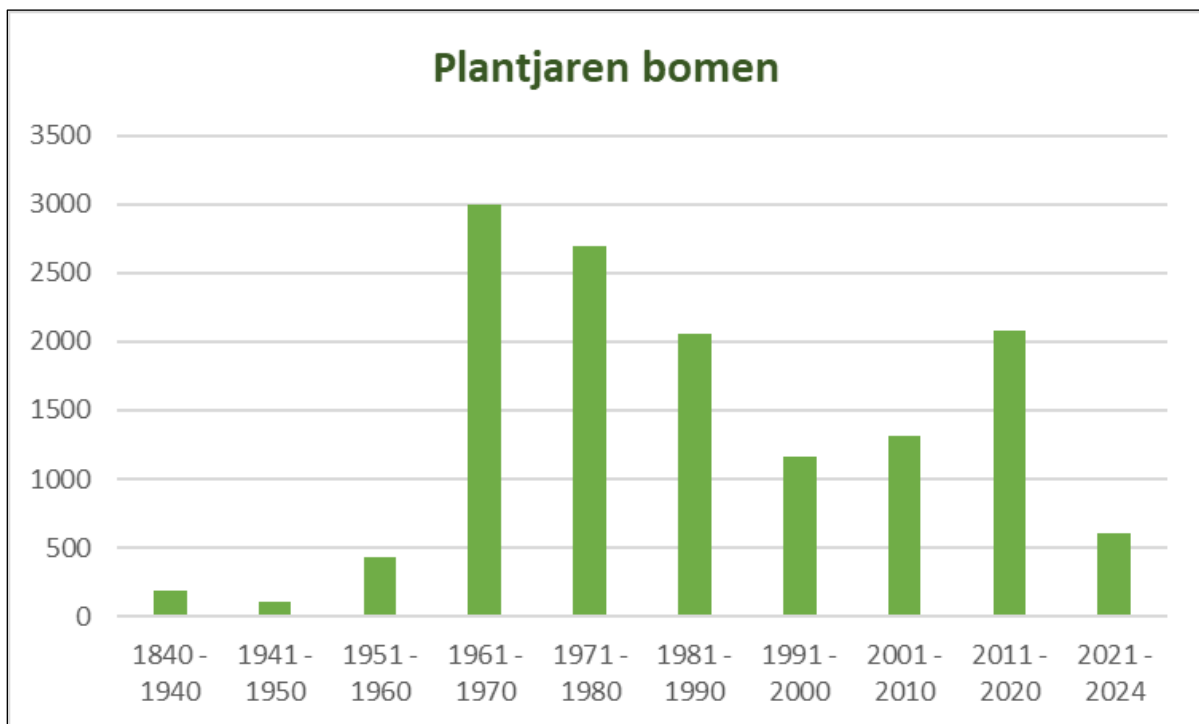
Van de vele fruitboomgaarden zijn enkele boomgaarden bewaard gebleven en staan door het hele gebied nog restanten. Deze worden zoveel mogelijk in stand gehouden. In totaal zijn nog 1.249 stuks fruitbomen aanwezig, waarvan de meeste appels en peren.

In de volgende tabel is inzichtelijk gemaakt, welke eindbeelden aanwezig zijn. Het eindbeeld is de gebruiksfunctie waar de boom naartoe gesnoeid wordt, de volwassen toestand.



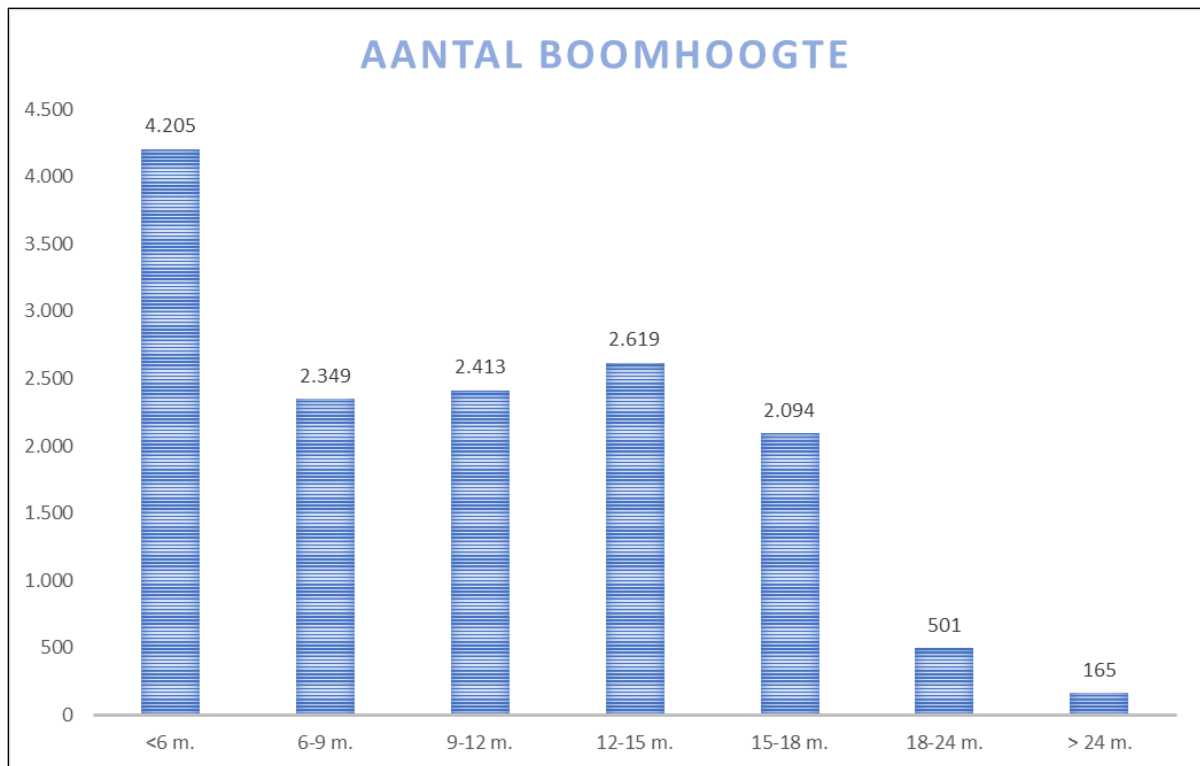
Grafiek 2: Eindbeelden (gebruiksfuncties) van de bomen

Het aanlegjaar of plantjaar van de boom is bepalend voor de te verwachten levensduur en afschrijvingstermijn/vervangingsjaar van de boom. Dit is een van de uitgangspunten van de financiële lange termijn planning. Hieruit kunnen we afleiden welk standaard bedrag er jaarlijks nodig is voor het vervangen van de bomen.



Grafiek 3: Plantjaar van de bomen

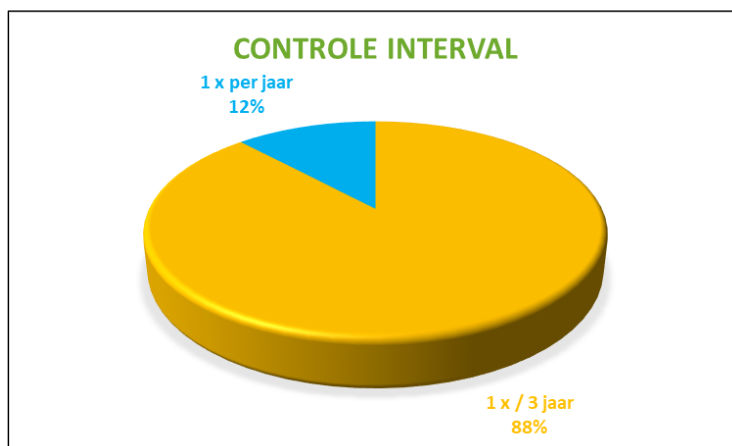
De boomhoogte is een belangrijk gegeven voor het gebruik van hoogwerkers, bij snoeiwerkzaamheden aan bomen. Deze gegevens worden ook gebruikt voor het berekenen van het kroonvolume van de boom. Het kroonvolume is o.a. belangrijk voor de mate waarin de boom fijnstof en CO2 af kan vangen, tijdelijk water op kan slaan en geluid kan reduceren.



Grafiek 4: Aanwezige boomhoogtes

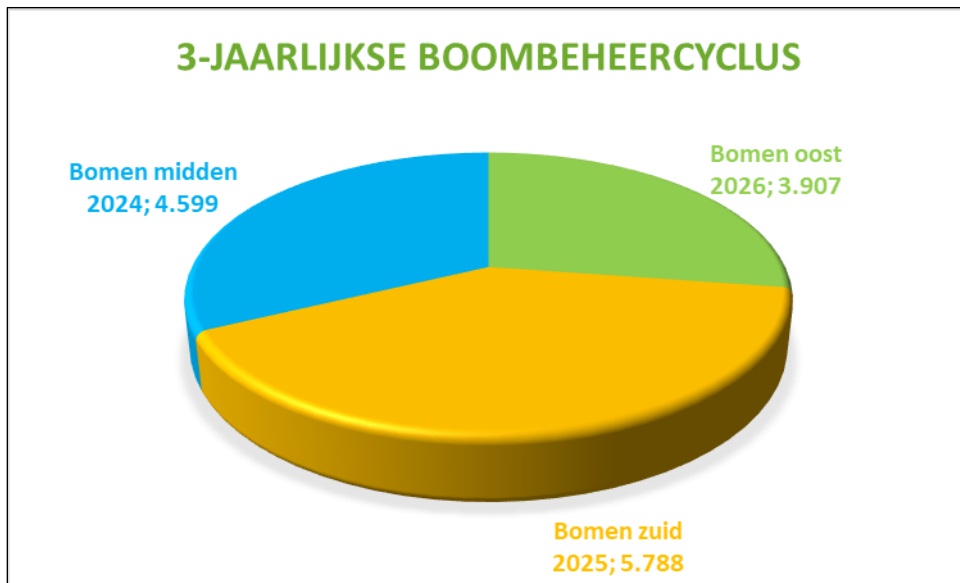
Uit deze Grafiek is af te leiden dat Wijk bij Duurstede relatief weinig grote bomen rijk is. 1,1 % van de bomen is hoger dan 24 meter en 4,6% van de bomen is hoger dan 18 meter. In het verleden zijn meer bomen aangeplant, die uiteindelijk een lagere hoogte hebben bereikt.

Alle bomen worden 1 keer per 3 jaar geïnspecteerd. Bomen met een gebrek worden jaarlijks geïnspecteerd. In de volgende tabel is de verdeling te zien in de standaard inspectie van 1 x per 3 jaar en 1 x per jaar.



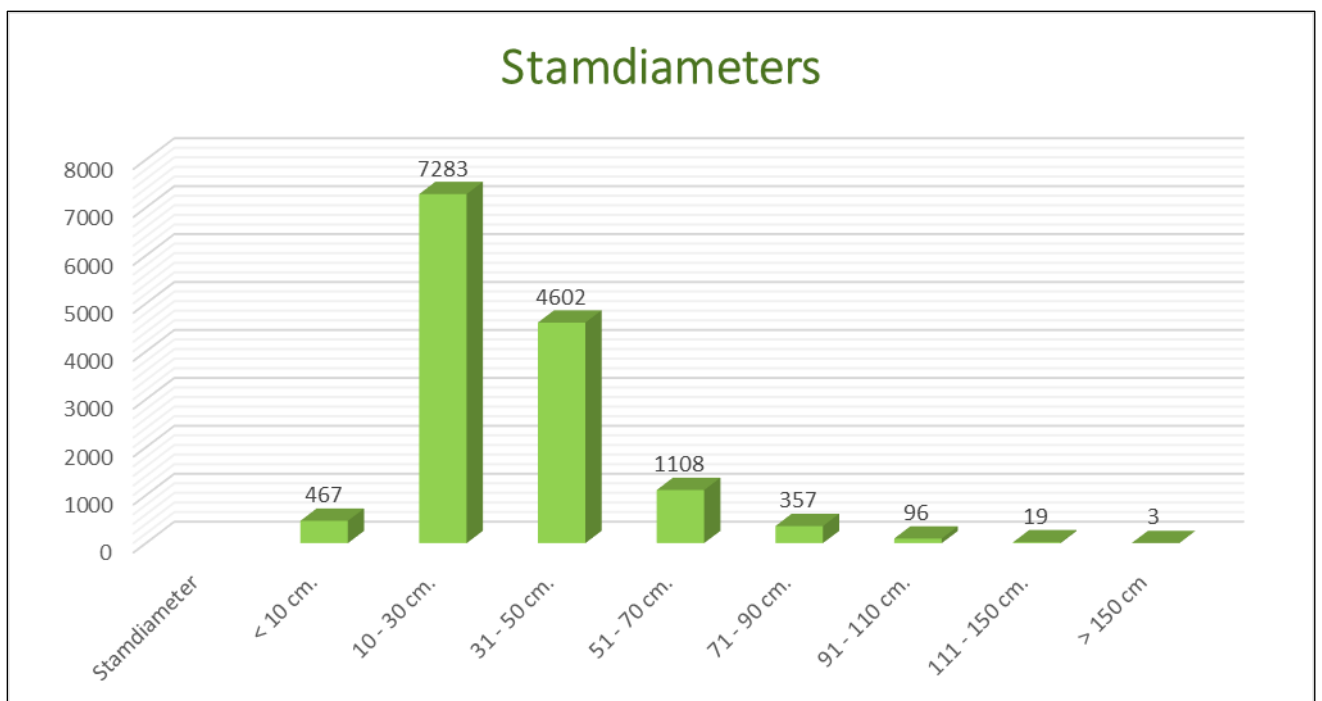
Grafiek 5: Controle interval, moment van inspectie

Wijk bij Duurstede hanteert een 3-jaarlijkse boombeheercyclus. Het gebied is tactisch verdeelt in 3 gebieden, waarvan elk jaar een gebied wordt geïnspecteerd. Bij elke inspectie worden de jaarlijks te inspecteren uit de vorige tabel toegevoegd (1.711 stuks)



Grafiek 6: Deelgebieden 3-jaarlijks boombeheercyclus

De stamdiameter is bepalend voor de kosten bij rooien of vervanging van een boom. Het zegt ook veel over de uitstraling, biodiversiteit en leeftijd van de boom. In onderstaande grafiek zijn de stamdiameters samengevat.



Grafiek 7: Aanwezige stamdiameters