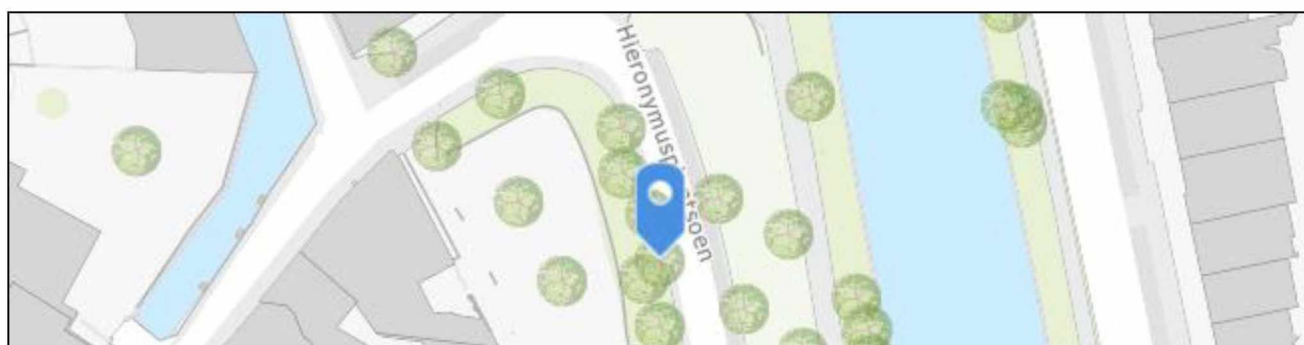


2.03 Binnenstad, Hieronymusplantsoen, 1902866

Algemene boomgegevens				
Boomnummer:	1902866		Gemeente:	Utrecht
Boomsoort:	Zomereik (<i>Quercus robur</i>)		Wijk:	Binnenstad
			Straat:	Hieronymusplantsoen
Boomhoogte (m):	26,9		Inspecteur:	5.1.2.e (TN)
Stamdiameter/ omtrek (cm):	120	377	Datum inspectie:	31-01-2025
Conditie:	Onvoldoende			
Gebreken:	Afgestorven takken, 7 locaties met harslakzwam bij de stamvoet, klankafwijking wortelaanlopen.			
Onderzoeksmethode:	Trekproef			
Onderzoek, conclusie en advies				
Onderzoek:	De trekproef is in noordoostelijke richting uitgevoerd. Sinds de vorige trekproef in 2021 is door snoei het kroonvolume afgenomen, met als gevolg dat de basisveiligheidsfactor is toegenomen. De verhouding tussen de gemeten stabiliteit en de basisveiligheidsfactor is sinds 2021 niet veranderd en blijft stabiel op ongeveer 20% resterende stabiliteit. Dit laat ook zien dat de zomereik nog in staat is om de aantasting in de stamvoet te compenseren. Op basis van de verschillen in de breuksterkte kan vooral gezegd worden dat de zwamaantasting de stam in kruipt en op deze manier een verzwakking van de stam geeft. De overcapaciteit is voorlopig nog ruim voldoende. Het patroon laat zien dat houtrot in de stamvoet nog redelijk gecompenseerd kan worden. De reserves van de stam beginnen nu opgebruikt te worden. In de kroon zijn door lichtgebrek afgestorven takken aanwezig.			
Boomveiligheidsklasse:	Risicoboom			
Conclusie:	Actuele veiligheid (alleen) verantwoord geacht; op voorwaarde van gerichte veiligheidsmaatregelen			-
Toekomstverwachting:	5-10 jaar			
Veiligheidsmaatregelen en urgenties:	Onderhoudsnoei			< 6 maanden
	Jaarlijks BVC			
	Herhaling trekproef			2028

Tabel 8: Boomgegevens.



Figuur 3: Situering.



Foto 7: Overzichtsfoto.



Foto 8 en 9: Links en rechts een foto van de sensorplaatsing. De locaties met harslakschimmiged worden aangegeven met oranje pijlen. De inclinometers zijn met cirkels weergegeven en de elastometers zijn met pijlen aangeduid. De kleur correspondeert met de kleurcodering in tabel 9.

Boomsoort	Meting	BVF	Berekende veiligheidsfactor						Opmerking	
			Stabiliteit			Breuksterkte				
Meethoogte en kleurcode sensor						56 cm	100 cm	140 cm		
Zomereik	1 (2021)	5,9	1,77	1,79		7,45	5,41	3,69	-	
	2 (2021)		1,87	1,84		7,87	5,35	3,72		
Meethoogte en kleurcode sensor						50 cm	100 cm	130 cm	35 cm	
Zomereik	1 (2025)	8,7	2,05	2,04	1,81	4,1	5,25	6,45	2,84	-
	2 (2025)		2,17	2,12	1,88	3,98	5,09	6,27	2,84	

Tabel 9: Resultaten van de trekproef. De basisveiligheidsfactor (BVF) is de theoretische referentiewaarde. De veiligheidsfactoren stabiliteit en breuksterkte zijn gebaseerd op de resultaten uit de trekproef.