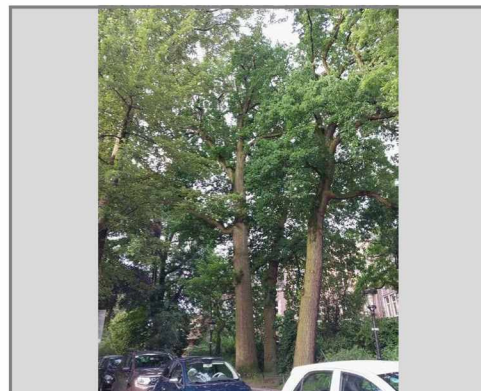


31-5-2024

Hieronymusplantsoen**Boomnummer****1902866****Boomgegevens**

Soort	<i>Quercus robur</i>
Conditie	normaal
Hoogte	22,0 m
Kroondiameter	20,0 m
Takvrije stamlengte	7,4 m
Kroonvorm	rond
Kroonoppervlakte	229 m ²
Toestand stamvoet	verminderd
Toestand stam	normaal
Toestand takaanhechtingen	normaal
Toestand kroon	normaal

**Rekenwaarden**

Gebiedseigen max. windstoot (1x per 30 jaar)	28 m/s
Cw-waarde	0,25
Correctiefactor bodem	1
Lierhoogte	14,2 m
Afstand boom - lier	32,2 m
Uitgeoefende trekkracht op stamvoet	186 kNm
Hoogte wind-aangrijpingspunt	14,7 m
Theoretisch bezwijkmoment bodem/kluit	425 kNm

Veiligheidsfactor bij gebiedseigen windstoot	3,37
Kans op bezwijken binnen 12 maanden	zeer laag
Gebruiksintensiteit omgeving	zeer hoog

Kans op bezwijken (K)

m/s	km/h	Indicatief: windkracht	Veiligheidsfactor	Kans op bezwijken
17	62	8	9,2	zl
21	75	9	6,3	zl
24	88	10	4,5	zl
28	100	11	3,5	zl
33	118	12	2,5	zl

Interpretatie**Bodemgesteldheid**

De bodem bestaat uit leemhoudend zand.

Kans op bezwijken

De kans op bezwijken binnen 12 maanden is zeer laag.

Gebruiksintensiteit omgeving

De boom staat in een plantsoen op de stadswal langs een schoolplein.

Kans op bezwijken (K)

	zh	h	m	l	zl
zh	25	20	15	10	X
h	20	16	12	8	4
m	15	12	9	6	3
l	10	8	6	4	2
zl	5	4	3	2	1

Risicomatrix Cobra's windwrapsimulator

Conclusie en advies

De boom heeft een goede stabiliteit.	Risico	Prioriteit	Termijn
	R < 5	Klasse IV	Periodieke controle
	Er zijn geen maatregelen nodig mbt de stabiliteit. Wij adviseren om een nader onderzoek uit te voeren op stamvoet met een Picus.		

