



Onderzoeksrapportage

In opdracht van:

Gemeente Jacobswoude

Onderwerp:

Bomen effect analyse Dokter
Stapenseastraat te Leimuiden

Martijn van der Spoel

30 juni 2008

Samenvatting

In opdracht van gemeente Jacobswoude is onderzoek uitgevoerd bij 7 bomen op het terrein van Dokter Stapenseastraat te Leimuiden. De opdrachtgever is voornemens de directe omgeving van de bomen te reconstrueren.

Op grond van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat de 4 beuken in een *goede* conditie verkeren. De 3 kastanjabomen verkeren in een wat verminderde, doch redelijke conditie. De mechanische kwaliteit van de bomen is goed, met uitzondering van boom 1, waarbij holten zijn aangetroffen.

Uit het onderzoek is gebleken dat de bomen onder invloed van de hoge grondwaterstand een oppervlakkig en intensief wortelgestel ontwikkeld hebben. Doordat het grondwater binnen het bereik van de wortels is, zijn de bomen ingesteld op en daarmee afhankelijk van het grondwater.

Om verdroging van de wortelkluit van de onderzochte bomen, maar ook van de bomen in de directe omgeving van het bouwperceel te voorkomen, wordt geadviseerd damwanden rond het werkgebied te slaan zodat als het ware een gesloten bak ontstaat. Hierdoor zal het effect van de bemaling op de omgeving beperkt zijn.

Tevens wordt geadviseerd maatregelen te treffen waardoor de bomen worden beschermd gedurende de werkzaamheden op het perceel en het omliggende perceel.