

# Waterhuishouding Vondelpark aangepakt

**HYDROLOGIE** Het Amsterdamse Vondelpark krijgt drainage om de bestaande wateroverlast tegen te gaan. Grondwaterschermen aan de rand van het park moeten de houten fundering van de omliggende monumentale panden beschermen.

Thomas van de Sandt

In de huidige situatie staat het water het Vondelpark tot aan de lippen. De paden en grasvelden komen na regenval regelmatig onder water te staan en veel bomen hebben last van de hoge grondwaterstand. Daarbij komt nog eens dat het maaiveld in het park ongelijkmatig daalt.

Om de overlast het hoofd te bieden, maakte ingenieursbureau Wareco in opdracht van stadsdeel Oud-Zuid een ontwerp voor de renovatie van de waterhuishouding van het park. De aanleg van drainages in het park verlaagt de grondwaterstand, waarmee de groeicondities voor de droogteminnende bomen

verbetert. Om de maaiveldaling te compenseren, vindt elk jaar bezanding plaats.

'We accepteren wel dat het grondwater in een bepaalde strook van het park hoog blijft staan. Daar kunnen de vochtminnende boomsoorten groeien. De diversiteit van de bomen in het park kan zo behouden blijven', zegt Johan Bouma, hoofd waterbeheer bij het Amstelveense ingenieursbureau.

Probleem bij het verlagen van het grondwaterpeil is, dat het ondiepe grondwater uit het omliggende gebied naar het Vondelpark toe kan stromen. 'Naast het Vondelpark liggen oude panden die gefundeerd zijn op houten palen. We moeten voorkomen dat die palen droog komen te liggen', legt Bouma uit.

Om dat te bewerkstelligen, moeten op bepaalde plekken langs het park schermen komen die het grondwater tegenhouden. 'Op één plek komt zo'n scherm er zeker, op een andere locatie zijn we nu bezig met een vervolgstudie', aldus Bouma. **TW**