

# Casestudy

## FRANKLIN DE ROOSEVELT FOUR FREEDOMS PARK, NY, VS

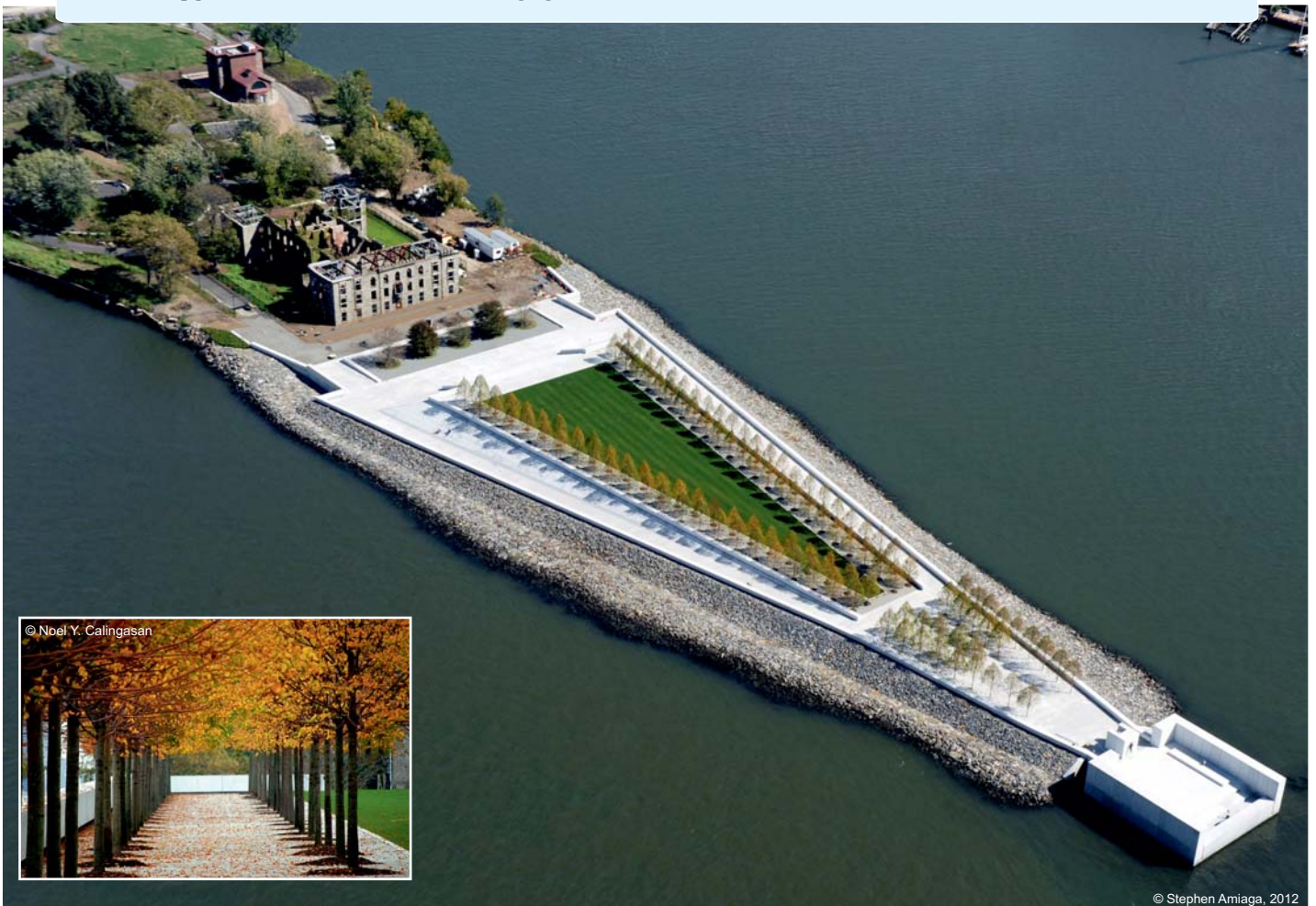
### PROJECTSPECIFICATIES

Tussen Manhattan en Queens ligt in de East River van New York City het Franklin D. Roosevelt Four Freedoms Park. Het werd aangelegd ter ere van de historische oorlogsspeech die FDR in 1941 hield. De architect Louis Kahn ontwierp het park in 1973. Het openbare park met zijn driehoekige vorm en unieke locatie op een eiland is omzoomd met Littleleaf lindebomen rond een landschap van wit graniet. Om het geometrische ontwerp van het park te behouden, werd het Platipus bevestigingssysteem voor aardkluiten gebruikt in plaats van palen en tuikabels. Het systeem werd ook toegepast om de bomen te beschermen tegen de windbelasting van het omringende water. Slechts enkele dagen na de officiële inwijding in oktober 2012, bedreigde Orkaan Sandy het park met windstoten sterker dan 110 km/h. Deze krachtige storm wist de positie of de symmetrie van de bomen echter niet te veranderen dankzij de immense stabiliteit van de verankerde aardkluit.



**Boomverankeringsystemen:** RF2P - Plati-Mat aardkluitbevestigingssysteem

**Bodemtype:** Selectie van aanvullingsgrond



© Noel Y. Calingasan



© Stephen Amiaga, 2012

PDEA®, ARGS® en ARVS® zijn geregistreerde handelsmerken van Platipus Anchors  
Platipus Anchors' technologie wordt beschermd door internationale patenten, handelsmerken en geregistreerd copyright