

Gesloten waterbassin

Bayer Bioscience, India



In opdracht van C. & J. Bosman BV uit Aalsmeer heeft Genap een gesloten waterbassin aangelegd voor de nieuwbouw van een kassencomplex nabij Hyderabad India voor Bayer Bioscience. Bayer Bioscience is een wereldwijde speler in onderzoek, ontwikkeling en marketing van hoogwaardige hybride zaden voor veldgewassen.

Omdat er in dit deel van India alleen regen valt tijdens de moesson (regentijd juli-augustus) en de gemiddelde dagtemperaturen oplopen tot rond de 30°C, is er gekozen voor een gesloten waterbassin. Het gesloten systeem zorgt er ook voor dat het opgeslagen water

niet vervuild wordt van buitenaf en dat er nagenoeg geen verdamping optreedt. Het gesloten bassin bestaat uit twee lagen folie waartussen het irrigatiewater wordt gepompt. Als bassinfolie is een Aquatex EX folie toegepast en als drijfzeil een speciale weefsel versterkte PVC folie 900 gr/m², UV gestabiliseerd.

Gebruikte materialen voor dit project zijn:

- Beschermvlies NW20 - 3600m²
- Bassinfolie Aquatex EX 1 mm - 3600m²
- Drijfzeil Genatex 900 gr/m² UV – 3600m²
- 14 ontluuchtingskussens
- Diverse aansluitingen aan vul- en afvoerleidingen.

