

Gesloten wateropslagbassin

Al Ain, Verenigde Arabische Emiraten (UAE)



In Al Ain, de vierde stad van de Verenigde Arabische Emiraten, heeft Genap voor een boomkwekerij een gesloten wateropslagbassin aangelegd. Het gesloten bassin bestaat uit een twee laags folieopslagstelsel waartussen het irrigatiewater wordt gepompt.

De ingezette folie betreft een speciale vezelversterkte PVC folie van 1150 gram/m² die tevens voorzien is van een "black-out" laag. Door deze lichtdichte tussenlaag komt het zonlicht niet bij het opgeslagen irrigatiewater waardoor er geen voedingsbodem is voor algen groei.



Het bovenste zeil dat op het water drijft zorgt er ook voor dat het water niet vervuild wordt tijdens zandstormen door het stuifzand, en dat er nagenoeg geen verdamping optreedt door de extreem hoge woestijn-temperaturen.

Gebruikte materialen voor dit project zijn:

- Genatex 1150 "black-out" okergeel, totaal 6000 m²
- Beschermvlies NW20 3000 m²
- 14 ontluuchtingsventielen
- Vul en zuigleidingen

