

GenaFlexstore[®] wateropslagsilo's

Oman



Beschikbaar water in de woestijn is een schaars goed. Dat ondervond ook een oliemaatschappij in Oman tijdens het bouwen van een nieuwe raffinaderij. Om voldoende water beschikbaar te hebben op de productielocatie is gekozen voor het opslaan van water in gesloten opslagsystemen, de GenaFlexstore van Genap.

De volledig gesloten opslagsilo's met een doorsnede van 26 meter en een hoogte van 2,40 meter hebben een totaal volume van ruim 7000 m³.



Het water zal worden ingezet voor dagelijks gebruik en in het geval van een calamiteit worden gebruikt om vuur te bestrijden.

De silo's zijn uitgevoerd met drinkwater gecertificeerde kunststoffolies waarbij de bovenzijde van het systeem is gemaakt uit een weefsel versterkte PVC 900 gr/m² folie met een hoge UV bestendigheid. Het bovenste zeil dat op het water drijft zorgt er ook voor dat het opgeslagen water niet vervuild wordt met stuifzand tijdens zandstormen en dat er nagenoeg geen verdamping optreedt door de extreem hoge woestijntemperaturen.

