

Renovatie RONA[®] Plate Shell Moerdijk

Opdrachtgever: **Shell Nederland Chemie**
Uitvoering: **Imtech Industrial Services**
Product: **RONA[®] Plate**
meerplaatige stalen duiker

Ruim 40 jaar geleden zijn er op het terrein van de raffinaderij van Shell in Moerdijk meerplaatige Armco duikers toegepast onder de ontsluitingswegen.

De technische levensduur van deze enkelvoudig verzinkte duikers is inmiddels bereikt, hoewel deze nog steeds ruimschoots voldoen qua sterkte.

Opdrachtgever Shell koos ervoor deze duikers preventief te vervangen door een gelijkvormige **RONA[®] Plate** meerplaatige stalen renovatieversie, voorzien van een duplex coating met een verwachte levensduur van minimaal 70 jaar.

In de duikers onder de kruisende wegen zijn leidingen opgenomen voor verschillende vloeistoffen en gassen. Daarnaast dienen de kokers als afvoer van hemel- en calamiteitenwaterstromen. Omdat de **leidingen continu in bedrijf** blijven is door Imtech gekozen voor een uitvoering waarbij de nieuwe meerplaatige duiker ter plaatse om de leidingen heen gebouwd wordt.

De leidingen moeten gedurende het proces van renovatie worden ondersteund en het gehele proces van uitvoering valt onder de strengste veiligheidsnormen. Het complexe renovatie proces is zonder logistieke problemen uitgevoerd en de **RONA[®] Plate** meerplaatige duiker zal de komende decennia weer probleemloos functioneren.

