

**Adviesgebied:** Hulpwerken & bouwkuisen  
**Opdrachtgever:** DCN International Diving  
and Marine Contractors



## Ontwikkeling habitat voor de reparatie van een gasleiding in Javazee

### Projectomschrijving

Het is een behoorlijke ingewikkelde operatie om een beschadigde gasleiding onderwater te repareren. Helemaal wanneer de gasvoorziening niet kan of mag worden stopgezet.

Het Indonesische staatsbedrijf PGN (Perusahaan Gas Negara) heeft DCN International Diving and Marine Contractors uit Bergen op Zoom hier opdracht voor gegeven.

De herstelwerkzaamheden moesten onderwater 'in den droge' gebeuren. Daarom is er gebruik gemaakt van een habitat, zodat de duikers in droge omstandigheden veilig en in een beschermde omgeving de reparaties kunnen verrichten.

### Projectwerkzaamheden

- ◆ Het ontwikkelen van een onderwater positioneer systeem voor een habitat. Hierbij is gebruik gemaakt van lange hydraulische poten, die in twee richtingen verstelbaar zijn.
- ◆ Door de toepassing van de "lange poten" kan de habitat boven de gasleiding nauwkeurig gepositioneerd worden, zodat deze er gecontroleerd overheen kan zakken. De habitat mag tijdens het plaatsen namelijk op geen enkele manier krachten overbrengen op de beschadigde gasleiding.
- ◆ Voor de fundatie van de poten is gekozen voor vier zuigpalen, die voorafgaand aan het afzinkproces in de slappe bodem zijn aangebracht.