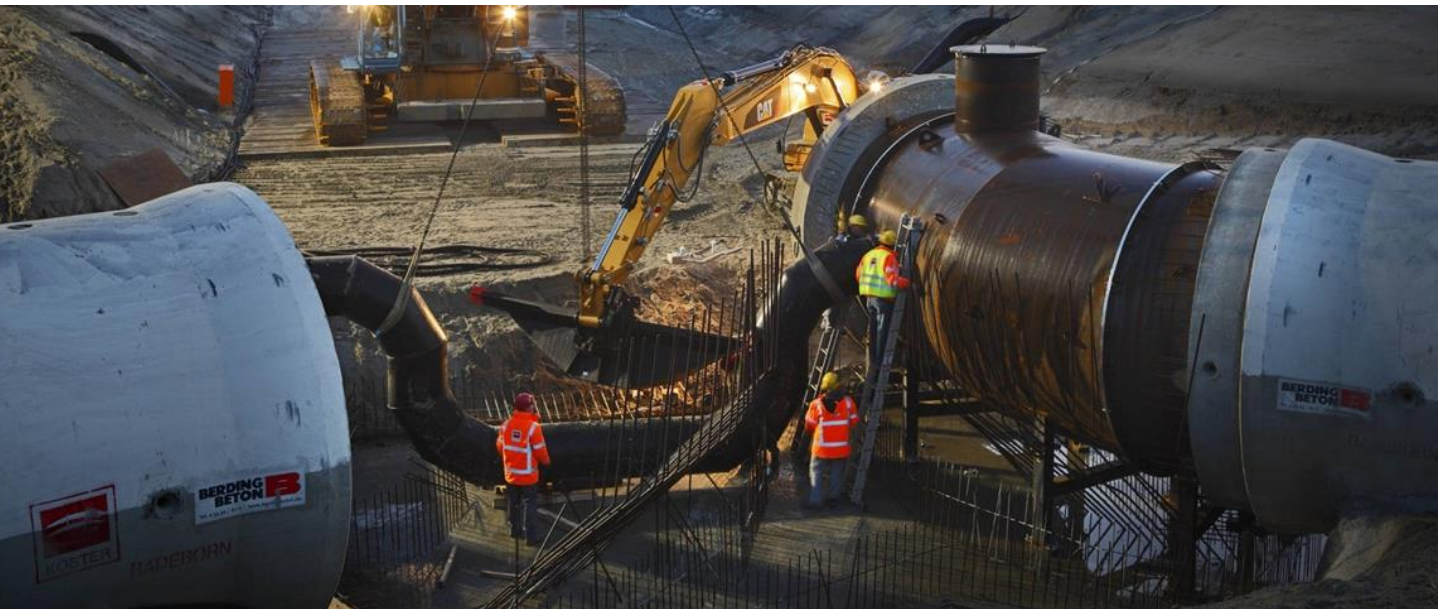


Power Plant EPCM Services



Leveraging our expertise as asset owner, operator and developer, our project team support you to successfully manage your construction project. With best-in-class advice and lessons learned from own and customer projects we help keep your project on track to successful completion.

Our execution professionals are experienced in all project procurement activities and multiple subcontracts projects (turnkey vs. multi-lot). We understand the duties and responsibilities required to successfully manage project procurement, safety, quality and construction of a power plant project. In each project our highest priority is safety. We have a Corporate Health & Safety Program, which is integrated in our project management process and key factor to keeping a job safe, on time and within budget.

Your Benefits

We can work with your team in several ways to put your project on the path to success:

- As **Owner's Engineer** our team is part of your staff, ensuring your construction project runs smooth.
- As **Construction Manager** we supervise construction works onsite, to control schedule and cost for you.
- As **EPCM Consultant** we provide specialist engineering, procurement, construction and management services.

Our Scope:

Procurement process

- Project procurement strategy, methodology and recommendations
- Preparation of tender documents (RFPs)
- Evaluation of bids and proposals
- Purchase recommendations
- Identification/qualification of suppliers
- Assistance with contract negotiations (EPC, O&M, LTSA etc.)

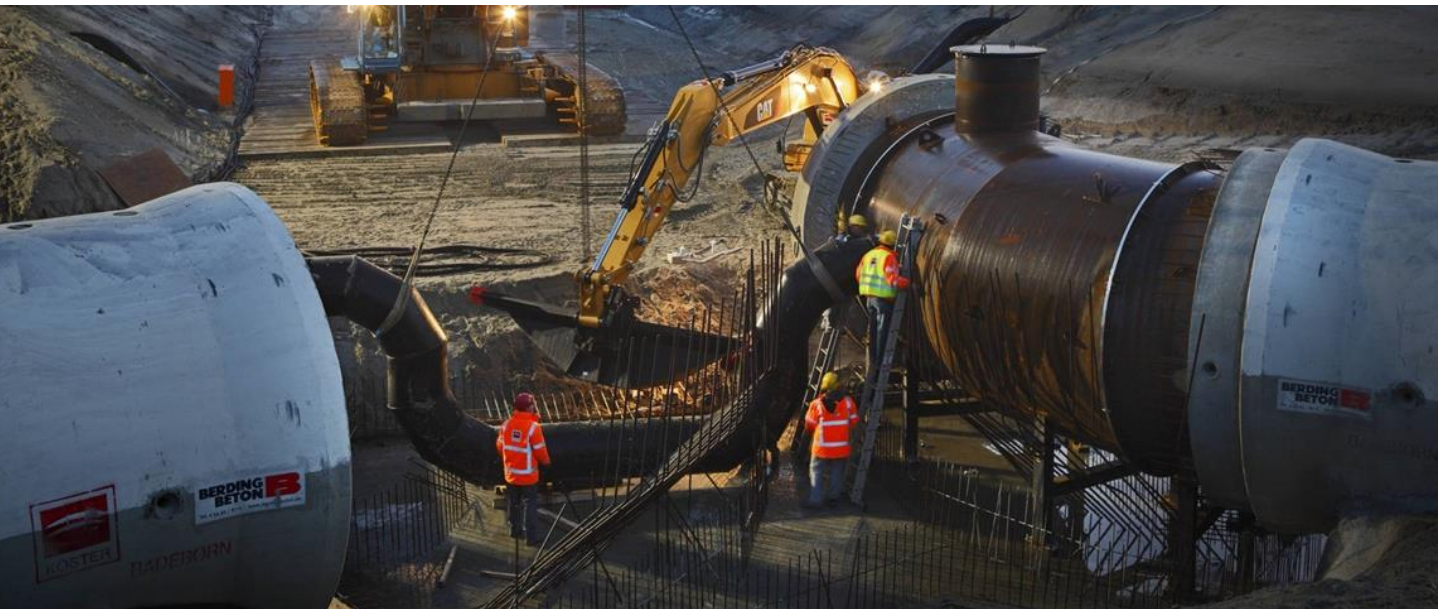
Support during construction

- Project Management
- Design reviews of detailed engineering
- Execution plan
- Schedule and cost controls
- Site supervision
- QA/QC
- HSE management
- Performance testing supervision
- Hand-over / take-over support
- Arbitration and litigation support

Commissioning

- We help you verify and document that your assets are planned, designed, installed, tested, operated and maintained to your project requirements
- We support you in new construction commissioning, existing projects (re-commissioning), or existing facilities that were never commissioned (retro-commissioning)
- We start before the design phase, continue into the warranty period at least one year after construction and prepare your operation personnel to take on the job

Generalplaner (EPCM)



Mit unserer Expertise als Anlageneigentümer, -betreiber und -entwickler unterstützt Sie unser Projektteam bei der erfolgreichen Durchführung Ihres Bauprojekts. Wir stellen mit erstklassiger Beratung und den in eigenen und Kundenprojekten gewonnenen Erfahrungen sicher, dass Ihr Projekt bis zum erfolgreichen Abschluss auf Kurs bleibt.

Unsere Experten für Bauausführung sind mit allen Projekt-Beschaffungstätigkeiten sowie mit Projekten, die zahlreiche Einzelverträge (schlüsselfertige Vergabe vs. Komponentenvergabe) umfassen, vertraut. Wir kennen die mit einer erfolgreichen Realisierung von Projekteinkauf, Sicherheit, Qualität sowie Errichtung eines Kraftwerks verbundenen Aufgaben und Verantwortlichkeiten. Sicherheit steht für uns in allen Projekten an oberster Stelle. Wir haben ein unternehmensweites Arbeitssicherheitsprogramm eingeführt, das Teil unseres Projektmanagementprozesses und ein entscheidender Faktor für die sichere, termin- und budgetgerechte Projektabwicklung ist.

Ihre Vorteile

Wir bieten Ihnen verschiedene Arten der Zusammenarbeit, um Ihr Projekt zum Erfolg zu führen:

- Als **Owner's Engineer** sind unsere Mitarbeiter Teil Ihres Teams und stellen sicher, dass Ihr Bauprojekt reibungslos verläuft.
- Als **Bauleiter** überwachen wir die Bauarbeiten vor Ort sowie den Zeitplan und die Kosten für Sie.
- Als **EPCM-Berater** erbringen wir spezialisierte Engineering-, Beschaffungs-, Bau- und Managementleistungen

Unser Portfolio:

Beschaffungsprozess

- Strategie, Methodik und Empfehlungen für den Projekteinkauf
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen (RFP)
- Bewertung von Angeboten
- Kaufempfehlungen
- Auswahl/Qualifizierung von Lieferanten
- Begleitung von Vertragsverhandlungen (EPC, O&M, LTSA, etc.)

Unterstützung während der Bauphase

- Projektmanagement
- Konstruktionsprüfung der Detailplanung
- Ausführungsplan
- Zeitplan- und Kostenkontrolle
- Bauüberwachung
- Qualitätssicherung/-kontrolle
- Arbeitssicherheits-/Umweltschutz-Management
- Überwachung der Leistungsprüfung
- Unterstützung bei Übergabe/Übernahme
- Unterstützung bei Schieds- und Gerichtsverfahren

Inbetriebnahme

- Wir unterstützen Sie bei Nachweis und Dokumentation darin, dass die Planung, Auslegung, Errichtung, Erprobung, sowie der Betrieb und die Instandhaltung Ihrer Anlage den Anforderungen des Projekts entsprechen.
- Wir begleiten Sie bei der Inbetriebnahme von Neuanlagen, bestehenden Anlagen (Wiederinbetriebnahme) oder von bestehenden Anlagen, die bisher nicht in Betrieb gegangen sind (nachträgliche Inbetriebnahme).
- Wir werden bereits vor der Auslegungsphase aktiv, begleiten Sie bis mindestens ein Jahr nach Abschluss der Bauarbeiten in der Gewährleistungsfrist und bereiten Ihr Betriebspersonal auf die Übernahme der Anlage vor