



industriële projecten



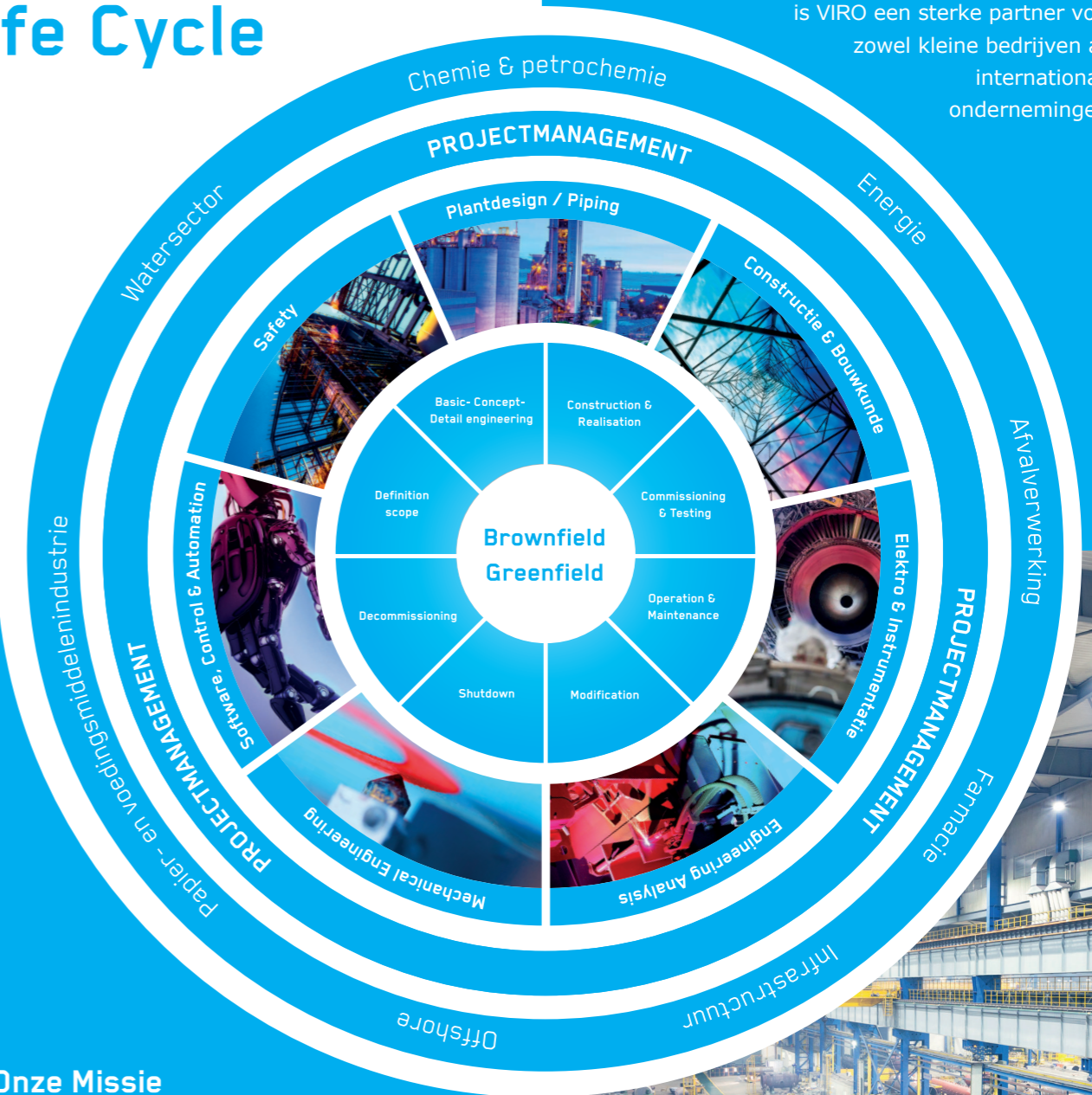
the performance of technology

VIRO is een internationaal ingenieursbureau gespecialiseerd in Engineering en Projectmanagement. Al meer dan 50 jaar bieden wij onze opdrachtgevers een zeer breed dienstenpakket aan vanuit de vestigingen in Nederland, België, Duitsland en Oostenrijk. Door de combinatie van ervaren ingenieurs en interdisciplinair projectmanagement is VIRO een sterke partner voor zowel kleine bedrijven als internationale ondernemingen.

De groei van de wereldeconomie stelt de industriële sector voortdurend voor nieuwe uitdagingen, zoals het gebruik van minder grondstoffen, het omzetten van afval naar nieuwe grondstoffen en materialen, het reduceren van CO2 uitstoot etc. Dit vraagt om ontwikkeling van nieuwe processen en fabrieken en het efficiënter, veiliger en duurzamer maken van bestaande productiefaciliteiten.



VIRO Project Life Cycle



Onze dienstverlening

Projectmanagement

- Initiëren en uitvoeren van projecten in de industrie
- Projectleiding namens de opdrachtgever
- Managen van betrokken partijen (intern en extern)

Constructie & Bouwkunde

- Concept-, Basic- en Detail engineering van industriële beton- en staalconstructies
- Ontwerpen conform NEN, Eurocode, DIN, BS, AISC
- Opstellen van STABU-bestekken
- Bouwbegeleiding, bouwtoezicht en directievoering

Elektro & Instrumentatie

- Concept-, Basic- en Detail engineering van elektrotechnische installaties en instrumentatie
- Opstellen van bestekken
- Uitvoeringsbegeleiding en uitvoeren van afnames

Industrial Automation

- Netwerk topology
- Besturingssystemen (DCS, PC, PLC-Scada)
- MES applicaties

Engineering Analysis

- FEM, CFD en vermoeiingsanalyses
- Code en pipe stress berekeningen
- PED en Fit For Service (FFS) analyses
- Pipe spec's

Mechanical Engineering

- Haalbaarheidsonderzoeken
- Concept-, Basic- en Detail engineering van werktuigbouwkundige installaties
- Processimulatie en optimalisatie

Plantdesign

- Proces engineering; Concept-, Basic- en Detail engineering
- Procesoptimalisatie
- Ontwerpen conform gangbare normen
- PFD's, P&ID's, 3D design reviews, ISO's
- Equipment (rotating & non-rotating)
- Reversed engineering

Safety

- Risico Management (HAZID, HAZOP, FMEA)
- Risico Management Beoordeling (FMEA, FMECA, RI&E)
- Bepalen risico categorie (SIL, LOPA, PL)
- Regelgeving (ATEX 153, zoning, EPD, PGS-NPR, PED, HACCP)
- Veiligheidsplannen, S(HE) plan
- CE Markeringstrajecten

Onze Missie

Door onze capaciteit en flexibiliteit te combineren met expertise en innovatie, leveren wij specifieke toegevoegde waarde en helpen wij industriële organisaties beter te presteren, zodat zij zich kunnen blijven onderscheiden met het leveren van innovatieve producten, machines en processen.



Hoofdkantoor Nederland

Hazenweg 41
7556 BM Hengelo
Nederland
www.viro.nl

Contactpersonen

Vestiging Arnhem

Jeroen Scheublin
+31 622 067 226
r.scheublin@viro.nl

Vestiging Echt

Hardy Meuwissen
+31 651 028 086
h.meuwissen@viro.nl

Vestiging Groningen

Dirk van der Bijl
+31 657 588 722
d.vanderbijl@viro.nl

Vestiging Hengelo

Jacob Vlasma
+31 651 904 812
j.vlasma@viro.nl

Vestiging Oss

Edwin Brunenberg
+31 653 584 123
e.brunenberg@viro.nl

Vestiging Vlaardingen

Michiel de Jongh
+31 629 723 521
m.dejongh@viro.nl

Vestiging Zwolle

Dirk van der Bijl
+31 657 588 722
d.vanderbijl@viro.nl

Overige vestigingen:

Geel (B), Aalen (D), München (D)
Osnabrück (D), Graz (AT)

 **VIRO**

