

---

# Activiteiten

MSN levert diensten op de onderstaande werkgebieden:

## **Ontwerp & Engineering**

Marine Service Noord heeft een uitgebreide kennis van alle facetten van technisch ontwerp met betrekking tot verschillende scheepstypen. Scheepsbouwers en maritiem architecten vinden hun weg naar MSN tijdens het ontwerpen van een nieuw schip. Dit om het complete ontwerp zo veel mogelijk te optimaliseren ten behoeve van de verschillende scheepseigenaren in de markt. Reeds in een zeer vroeg stadium kan MSN voorzien in de basis engineering om de efficiëntie van het totale scheepsontwerp te verhogen. De praktische kennis van de werknemers van MSN is waardevol voor zowel geavanceerde als eenvoudige oplossingen voor elke uitdaging die zich voordoet.

## **Productie & Pre-assemblage**

Om continue producten met een hoge kwaliteit te kunnen garanderen, maakt MSN gebruik van de faciliteiten van zusterorganisatie IMPAS. Zij draagt zorg voor de productie en preassemblage van pijpleidingen, pijpleidingsystemen en modules. De moderne productiefaciliteit van IMPAS grenst om logistieke redenen direct aan die van MSN.

## **Levering van Modules & Equipment**

MSN levert een compleet pakket van equipment dat benodigd is bij de bouw van machinekamerinstallaties of installaties aan land; zowel alleenstaand equipment als ook modulair gebouwde systemen. Doordat wij jaarlijks grote hoeveelheden bestellingen binnen krijgen, zijn de pakketten die wij leveren niet alleen compleet, maar ook scherp geprijsd.

## **Installatie & Outfitting op locatie**

Overal ter wereld wordt aan projecten gewerkt. Hierdoor is MSN altijd en overal aanwezig; bijvoorbeeld in Nederland, Polen, Oekraïne en Turkije. Voor het uitvoeren van deze activiteiten zet MSN naast haar eigen werknemers ook zorgvuldig geselecteerde lokale mensen in, die onder supervisie van MSN hun taken uitvoeren.

## **Uitlijning & Inbedrijfstellen op locatie**

Naast het opleveren van turn-key projecten kan MSN ook een partner zijn in het uitvoeren van specifieke taken. MSN beschikt over zeer ervaren motorstellers met wereldwijde ervaring in allerlei soorten voortstuwingsuitlijningen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de meest geavanceerde technologieën. Ook voor het inbedrijfstellen van machinekamersystemen of componenten heeft MSN engineers beschikbaar. Deze engineers hebben ervaring in het inbedrijfstellen van de meest uiteenlopende installaties, van algemene ladingschepen tot geavanceerde IMO-3 tankers en voortstuwingssystemen van 1.000 kW tot 20.000 kW. Inbedrijfstellers van MSN zijn zorgvuldig geselecteerde, zeer ervaren, voormalige zeevarende engineers.

## **Bouwtoezicht op locatie**

---

MSN kan zorgen voor bouwtoezicht op locatie voor schepen die in bedrijf worden gesteld, mits het schip gebouwd wordt volgens Europese standaarden. Naast ervaring met Oost-Europese werven hebben de supervisors van MSN ervaring met werven in het Verre en Midden-Oosten. Ook in de engineeringfase kan MSN reeds zorgen voor supervisie.

Maar ook voor **TURN-KEY PROJECTEN, AANPASSINGEN** en **OMBOUWEN** kunt u bij MSN terecht.

Bovenstaande activiteiten zijn reeds uitgevoerd voor bedrijven in de volgende **BRANCHES**:

### **De scheepsbouwindustrie**

Schepen tussen 2.000 Tdw en 30.000 Tdw en scheepstypen die variëren van droge bulk tot reefers en (chemicaliën) tankers.

### **Offshore**

Hieronder vallen bagger-ondersteunende schepen, baggerschepen, kraanschepen en accommodatieschepen.

### **Overheidsprojecten**

Overheidsprojecten lopen uiteen van door de overheid gesteunde onderwijsfaciliteiten tot innovatieve zero-emissie brandstofcelprojecten.

### **Industriële leveranciersmarkt**

We leveren engineering en componenten maar ook modulaire systemen aan allerlei klanten, variërend van pomp- tot motorenfabrikanten.

Dit kan naast de scheepsbouw betrekking hebben op andere industrieën.