



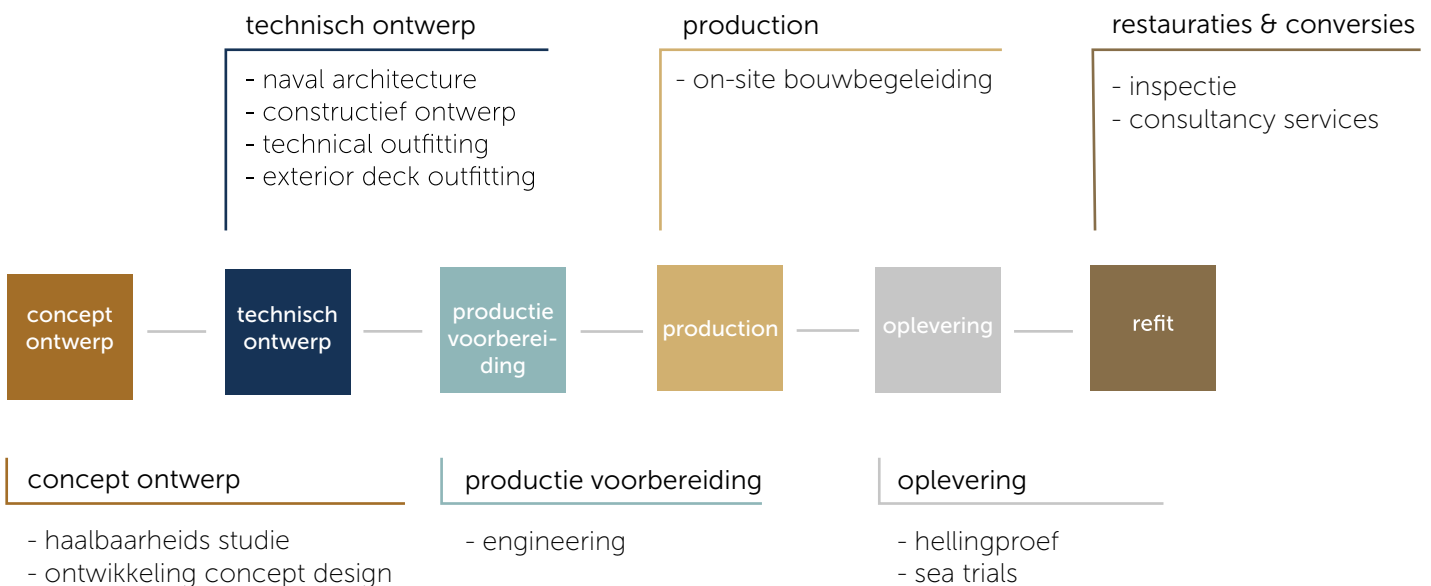
# STUDIO DELTA

*What we can do for you*

Studio Delta is gespecialiseerd in het scheepsbouwkundig ontwerp van jachten. Wij bieden een breed aanbod van diensten op het gebied van scheepsbouwkundig ontwerp, voor elk type en groote motorjacht.

De services van de studio, complete Naval Architecture en Project Consultancy voor jachten zijn toepasbaar in de concept fase, nieuwbouw en de refit van de jachtbouw. Customer focus, flexibiliteit, technische kennis en een hoge mate van betrokkenheid zijn kenmerkend voor de werkwijze van Studio Delta.

De studio is gevestigd in de haven van Scheveningen en heeft meer dan 20 jaar ervaring in de super jacht industrie, nationaal en internationaal.



# DIENSTEN

*What we can do for you*

- NAVAL ARCHITECTURE
- CONSTRUCTIEF ONTWERP  
& ENGINEERING
- TECHNICAL OUTFITTING
- EXTERIOR DECK OUTFITTING
- CONSULTANCY

Wij bieden een breed aanbod van diensten op het gebied van scheepsbouwkundig ontwerp. Dit doen we door de onderstaande verschillende diensten uit ons vakgebied toe te passen, in combinatie met onze kennis en integrale aanpak.

Wij zijn er trots op dat ons werk al 20 jaar resulteert in toonaangevende jachten op het water.

De projecten, tussen <10m en 100+ m zijn gebouwd in staal, aluminium en composiet. Variërend van tenders, chaseboats, en cruisers tot jachten, explorers en superjachten.

De projecten waaraan we werken, zijn groot en deels nieuw bouw, maar we werken ook aan het technisch ontwerp van restauraties van bestaande jachten, conversies van commerciële schepen naar explorer yachts en (volledige) restauratie van klassieke jachten.

Wat ons onderscheidt is hoge kwaliteit van werk en een flexibele, integrale aanpak. Zie ons als uw technische partner voor uw jacht design project.

# NAVAL ARCHITECTURE

In het naval architecture ontwerp wordt een conceptontwerp of voorontwerp aan de hand van beproefde methodes uitwerkt tot een bouwbaar scheepsontwerp. Na een algemene beoordeling volgt een ontwerp proces dat resulteert in een compleet scheepsbouwkundig ontwerp/plan.

Voor er wordt gestart met het scheepsbouwkundig ontwerp, wordt het concept geanalyseerd en getoetst op haalbaarheid. Hierin worden het rompontwerp, de weerstand- en voortstuwingsberekeningen en de constructie beoordeeld.

Het integraal ontwerp en haalbaarheid van de keuzes spelen een grote rol in ons werk. Aan de hand van deze integrale aanpak en met grote aandacht voor de interactie van de verschillende aandachtspunten wordt het ontwerp pakket uitgewerkt.

Onze diensten in naval architecture omvatten:

- Ontwikkeling van concept designs
- Schrijven van bouwspecificaties
- Rompontwerp en ontwikkeling
- Snelheids -en range berekeningen
- Ontwerp van voorstuwingsystemen
- Gewichts berekening en controles
- Analyse zeegangsgedrag
- Hydromechanische model testen
- Stabiliteits berekeningen
- Loadline berekeningen en overige statutaire regelgeving
- PYC Fire load calculations



# CONSTRUCTIEF ONTWERP & ENGINEERING

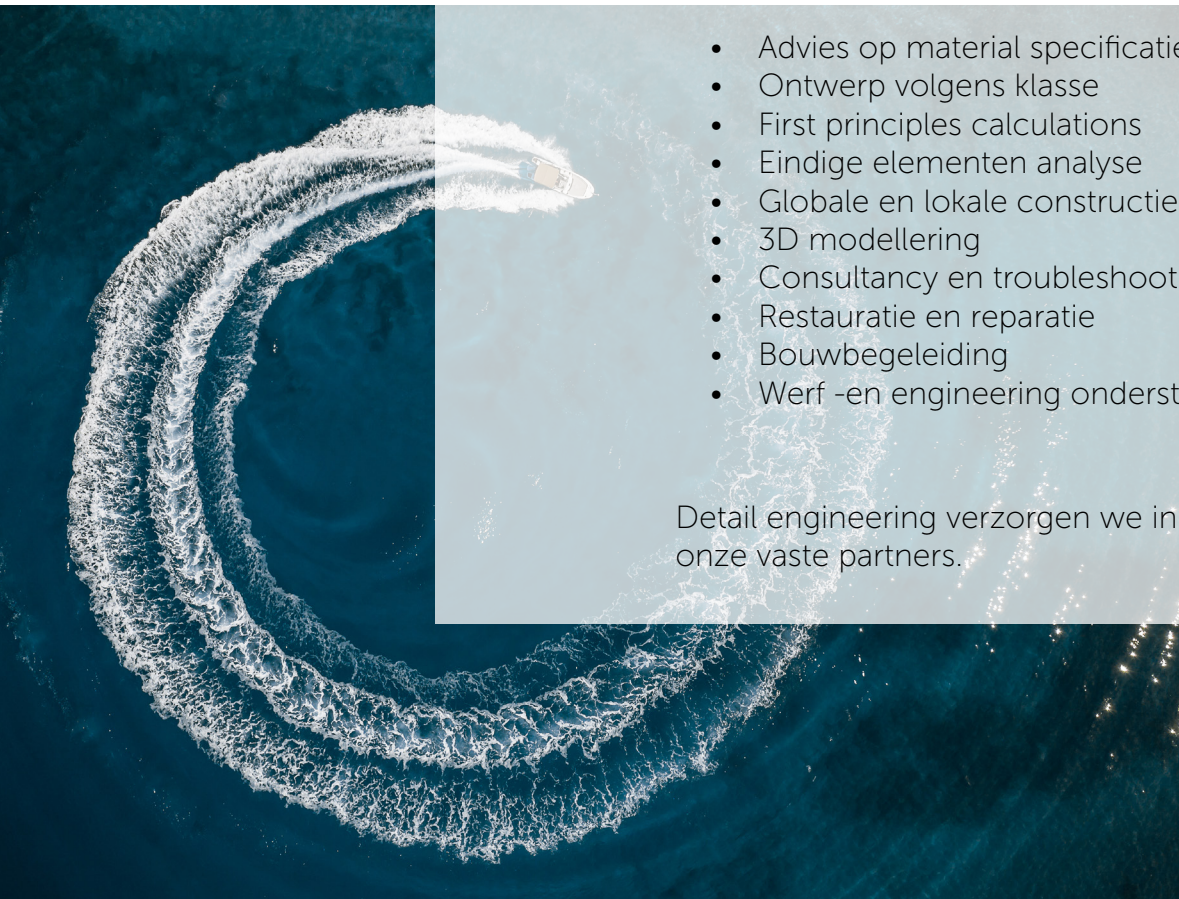
Studio Delta is gespecialiseerd in het ontwerp van staal, aluminium en composiet constructies, voor jachten tussen <10m en 100+ m.

Snelheids- en gebruikseisen, zoals het varen in ondiep water of het maken van een oceaan oversteek, maar ook het aandoen van bijzondere bestemmingen, zoals arctische of ecologisch kwetsbare gebieden kunnen o.a. worden verwezenlijkt in het constructief plan.

Onze diensten in constructief ontwerp & engineering omvatten:

- Advies op material specificaties
- Ontwerp volgens klasse
- First principles calculations
- Eindige elementen analyse
- Globale en lokale constructie optimalisatie
- 3D modellering
- Consultancy en troubleshooting
- Restauratie en reparatie
- Bouwbegeleiding
- Werf -en engineering ondersteuning

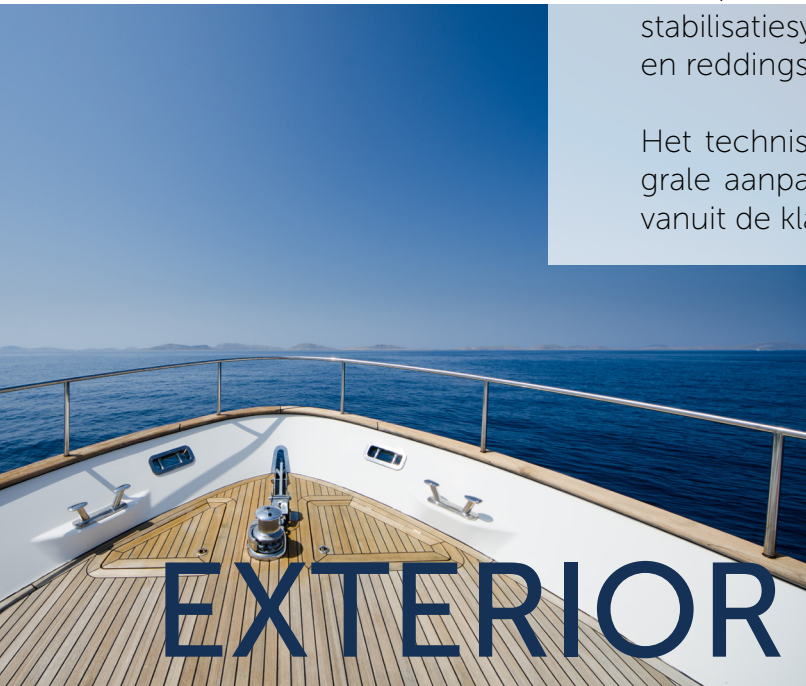
Detail engineering verzorgen we in samenwerking met onze vaste partners.



# TECHNICAL OUTFITTING

De installatie voorbereiding van essentiële elementen aan boord van het jacht. Dit zijn onder andere ankerlieren, kranen, deuren, luiken, boeg- en hekschroeven, stabilisatiesystemen en de plaatsing van reddingsvloten en reddingsboot.

Het technisch layout & detail ontwerp vereist de integrale aanpak, lettend op ergonomie, design en regels vanuit de klasse.



## EXTERIOR DECK OUTFITTING

Exterieur deck layout en detailontwerp, het plaatsen en uitwerken van componenten die van belang zijn voor het exterieur en de buitendekken. Rekening houdend met exterieur design en de constructie eisen van het jacht. Wordt de plaatsing van diverse elementen uitgewerkt o.a. : Luiken, dekklockers, ventilatiekasten, dekwas kasten, vulstations, zonneschermen, jacuzzi, buiten bar en mast ontwerp en indeling.

De gebruiksvriendelijkheid kan enorm toenemen door een goed ontwerp en slimme plaatsing van deze elementen, een facet in het ontwerp wat de laatste tijd veel meer aandacht krijgt.

# CONSULTANCY

Als consultant verzorgen we diensten op het gebied van refit en nieuwbouw projecten, we kunnen u adviseren of voorzien van een second opinion.

De studio heeft een ruime ervaring in het verlengen van de romp, verbetering in de opbouw en opwaardering van installaties zoals stabiliser ombouw naar zero-speed. De meeste van de consultancy projecten waren Super Yacht refit projecten in binnen- en buitenland.

## OVER ONS

Studio Delta, je kunt ons het beste omschrijven als een team van gedreven en goed opgeleide professionals die specifieke kennis en talenten meebrengen op het gebied van naval architecture, constructief ontwerp en engineering.

Daardoor zijn wij uitzonderlijk goed in staat om het technisch deel, van concept tot bouwbaar plan, van een jacht ontwerptraject te realiseren. Wij zijn gedreven en we werken nauwkeurig en onderzoekend, een werkhouding die nodig is om hoge kwaliteit diensten te kunnen verzekeren. Menno van Dijk, directeur en naval architect, geeft al meer dan 20 jaar op een bevlogen wijze leiding aan Studio Delta.

Met elkaar werken we met het oog op de toekomst. Daarbij hoort ook het nemen van maatschappelijke verantwoordelijkheid. We doen dit op verschillende manieren. Zo werken we samen met non-profit organisaties die investeren in kennis borging- en ontwikkeling in de jachtbouw. En stellen we stage plaatsen beschikbaar voor studenten Scheepsbouwkunde.

Gelinkt aan de passie voor ons werk, delen we de passie voor het water/zee/oceanen. En zijn we in onze vrije tijd geregeld op of onder water te vinden. Met trots zijn we dan ook sponsor van de Blue Marine Foundation, een stichting die zich inzet voor het behoud en herstel van de oceanen.



## CONTACT

Studio Delta b.v.  
Den Haag  
[webmail@studiodelta.nl](mailto:webmail@studiodelta.nl)  
[www.studiodelta.nl](http://www.studiodelta.nl)  
+31(0) 70 360 7523

PROUD  
SUPPORTER OF



**BLUE MARINE  
FOUNDATION**