



Dedicated to innovation in aerospace

## Interne vacature

# Project Engineer Windtunnels

Afdeling : WTNW  
Standplaats : FL  
Werktijd : 40 uur per week  
Inschaling : B-schaal  
Vacaturenr. : WTNW-46

INTERNE PUBLICATIE t/m 2 februari 2020

***Ben jij geïnteresseerd in techniek en wil je een bijdrage leveren aan het vliegtuig of ruimtevaartuig van de toekomst? Ben jij de klantgerichte professional die de interfaces tussen windtunnelmodellen van de klant en de windtunnelsystemen kan ontwerpen, dimensioneren en detailleren? Lees dan verder!***

## Wat ga je doen?

Je regelt het ontwerp, de aanmaak en opbouw van testopstellingen in nauwe samenwerking met R&D Engineers en internationale klanten. Daarbij vertaal je de wensen en eisen ten behoeve van windtunneltesten naar mechanische specificaties voor ontwerp en aanmaak van de benodigde testopstellingen. Je ontwerpt testopstellingen en interfaces tussen het testobject en de windtunnel infrastructuur met behulp van CATIA. Je regelt de daarbij benodigde subcontracting inclusief het aanvragen en beoordelen van offertes. Je voert zelfstandig de sterkte- en/of stijfheidsanalyse uit als onderdeel van het ontwerp met behulp van analytische en eindige elementen methodes. Ook het beoordelen van sterkerapportages van testobjecten en opstellingen behoort tot jouw takenpakket.

## Wat breng je mee?

- Afgeronde HBO opleiding, bijvoorbeeld Werktuigbouwkunde of Luchtvaarttechnologie
- Minimaal 2 jaar ervaring met relevante 3D CAD systemen en eindige elementen rekenmethodiek
- Kennis van materialen (denk aan bijvoorbeeld aluminium en composieten) en productieprocessen
- Teamgeest, resultaatgerichtheid, initiatief en zelfstandigheid
- Scherp oog voor vragen van klant en toeleverancier (luchtvaart, automotive) en de doorvertaling naar passende oplossingen
- Bereidheid om op de verschillende locaties van DNW te werken
- Uitstekende communicatieve vaardigheden in Nederlands en Engels, kennis van het Duits is een pré

## Jouw nieuwe werkomgeving?

De Duits-Nederlands Windtunnels (DNW) exploiteert windtunnels op vijf verschillende locaties van het Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum (NLR) en van de Duitse zusterorganisatie DLR. In deze zeer geavanceerde installaties wordt hoog gekwalificeerd onderzoek verricht voor internationale opdrachtgevers, voornamelijk uit de lucht- en ruimtevaartsector. Wij werken aan projecten waarbij de aerodynamische, aero-akoestische en aero-elastische eigenschappen van vliegtuigen, helikopters, treinen en (vracht-) auto's worden gesimuleerd en gemeten.

De afdeling Projects and Customer Relation Management is verantwoordelijk voor de acquisitie en uitvoering van projecten in de windtunnels. Het team bestaat uit diverse R&D engineers en project engineers met expertise op het vlak van aerodynamica, aero-akoestiek, meettechnieken en mechanical engineering. Ook speelt de afdeling een belangrijke rol in de kennisontwikkeling en het business development proces van DNW. Het team opereert in en rond diverse windtunnels in de vestigingen Amsterdam en Flevoland.

## Wil je meer weten?

Bel of mail met Koen Artois, de manager van de afdeling Projects and Customer Relation Management, telefoon 06-12934739, [Koen.Artois@dnw.aero](mailto:Koen.Artois@dnw.aero).

## Solliciteren?

Mooi, we zijn benieuwd! Stuur je motivatiebrief en CV vóór 3 februari 2020 naar Jacqueline Nijhof ([jacqueline.nijhof@nlr.nl](mailto:jacqueline.nijhof@nlr.nl)) o.v.v. het vacaturenummer WTNW-46. Een integriteitstest en het verkrijgen van een VOG zijn voorwaarden voor de aanstelling.

Reserveer 13 februari in je agenda want dan gaan wij graag met kandidaten in gesprek.

Amsterdam, 15 januari 2020