

Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum

Marknesse

Eind juni opende ons ontwerp voor de nieuwbouw Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum (NLR) in Marknesse officieel zijn deuren. Daarbij neemt de hoogstaande organisatie voor innovatie in de lucht- en ruimtevaart een grote stap vooruit.

Het algemeen erkende belang van wetenschappelijke kruisbestuiving is sterk terug te vinden in het ontwerp. Het onder één dak brengen van uiteenlopende - niet altijd eenvoudig herenigbare - onderzoekdisciplines geeft gehoor aan de ambitie van het NLR. Stresstests, microscopisch materiaalonderzoek, windtunneltesten en prototypeproductie zijn nu slechts een deuropening van elkaar verwijderd.

De nieuwbouw is ruimtelijk en functioneel flexibel dankzij de generieke opzet van het gebouw. Krimp, groei en ontwikkeling van de diverse testfaciliteiten zijn hierdoor goed mogelijk. Een 'centrale straat' van 180 meter lang scheidt en verbindt de proefopstellingen en de activiteitengerichte kantooromgeving van elkaar met één ruimtelijk geheel.

Het gebouw is High-Spec & Low-Tech ontworpen. De opengewerkte composiet gevels zijn ontdaan van onderhoudsgevoelige zonwering, wat het gebouw een helder architectuurbeeld op levert. Het nieuwe kenniscentrum is daarbij een gebouw van grote gebaren, waar lucht en licht de ruimte krijgen. Energetisch duurzaam, robuust en functioneel flexibel van opzet, biedt het nieuw onderzoekcentrum een mooi perspectief voor een innovatieve toekomst van het Nederlandse kennislandschap.

inbo

Opdrachtgever: Netherlands Aerospace Centre

Oplevering: 2018

Omvang: 19.000 bvo m²

Team: Tom Oudijk, Kevin Battarbee, Hans Toornstra







Netherlands Aerospace Centre