

Ambitiedocument Technology Center Land ambities beeldkwaliteit

Vertrouwelijk

INLEIDING

In dit Ambitiedocument zijn de ambities benoemd met betrekking tot de beeldkwaliteit van het nieuw te bouwen Technology Center Land.

Deze ambities zijn geformuleerd vanuit 7 kernbegrippen opgesteld door Defensie:

1. Technology Center Land
2. Technologisch
3. Welzijn
4. Functioneel
5. Veiligheid
6. Adaptief en Flexibel
7. Duurzaam & Energieneutraal

Bij deze kernbegrippen zijn in dit document de belangrijkste kwaliteiten omschreven en verbeeld door middel van referentiebeelden waarbij de focus ligt op de gebouwprestatie.

maar eerst kort en krachtig de identiteit en wensen van de gebruiker:

DE LANDMACHT

We willen met onze nieuwe huisvesting uitstralen wie we zijn, voor wie we er zijn en waar we voor staan. We zijn een aantrekkelijke en betrouwbare werkgever en staan open voor nieuw technisch talent. Het menselijk aspect staat voorop en wordt gekenmerkt door kameraadschap en publieke verantwoordelijkheid. Wij zijn prestatiegericht en staan voor samenwerking, daadkracht en technisch vakmanschap. Deze kenmerken en identiteit van de landmacht zijn herkenbaar in ons nieuwe Technology Center Land.



Beelden van Ministerie van Defensie

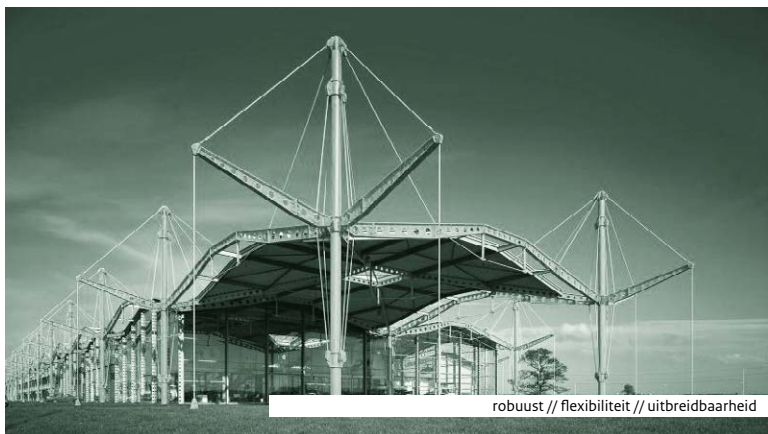
1. TECHNOLOGY CENTER LAND

Ons nieuwe gebouw heeft een technologische uitstraling passend bij de te huisvesten functionaliteiten, heeft een logistiek slimme bedrijfsvoering en maakt vakmanschap zichtbaar. Het is passend in de context van de Landmacht en zijn groene natuurlijke omgeving. Het is open waar het kan en besloten waar het moet en heeft een zichtbare verbinding/relatie met zijn groene omgeving. Het gebouw is prestatiegericht en draagt optimaal bij aan de gewenste functionaliteit, flexibiliteit, veiligheid, gezondheid en duurzaamheid. De vormgeving van het gebouw is helder, robuust, eenduidig en rationeel en ontleent juist hieraan zijn kracht. De gebruikte materialen zijn onderhoudsvrij, kunnen tegen een stootje en blijven langdurig representatief. Ook wordt een zorgvuldige detaillering en passende maatvoering toegepast, zodat onnodige vervuiling, veroudering en aantasting wordt voorkomen.

De hoofdentree van het gebouw is centraal, zichtbaar en herkenbaar gepositioneerd. Zowel werknemer als bezoeker voelt zich welkom en gewaardeerd. De signatuur van de gebruiker en zijn geschiedenis is herkenbaar aanwezig in het ontwerp.

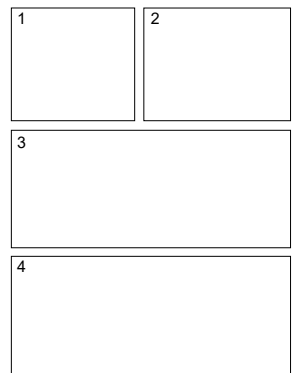
1. Nationaal Militair Museum // Soesterberg // Claus en Wageningen
2. Renault Distribution centre // Swindon (UK) // Foster + Partners
3. Sainsbury centre for visual arts // Norwich (UK) // Foster + Partners
4. Philips museum // Eindhoven // GSG Architecten
5. Lesgebouw willem III kazerne // Apeldoorn // RVB
6. The JAKob Factory // Ho Chi Minh Vietnam // G&A Architecture & Urban Planning, rollimarchini architecten
7. Nanyang Technologica University // Singapore // CPG Consultancy

1	
2	3
4	5
6	



2. TECHNOLOGISCH

Onze nieuwe werkvloer heeft een uitnodigend karakter met ruimte voor hoog technologische toepassingen en stimuleert samenwerking en innovatie met externen. Er heerst een hoogwaardig technisch werkklimaat; het interieur accommodeert de werkplaats van de toekomst en is aantrekkelijk voor nieuw technisch talent. Er is aandacht besteed aan een sterke en evenwichtige vormgeving in relatie tot de maatvoering, de constructie, de materialisatie, het kleurgebruik en de lichtinval. De werkvloer is te allen tijde licht, overzichtelijk, schoon, makkelijk in onderhoud en flexibel van opzet. In het ontwerp is rekening gehouden met toekomstige innovaties, gericht op hoogwaardige geautomatiseerde bedrijfsprocessen en de daarbij mogelijk veranderende werkprocessen



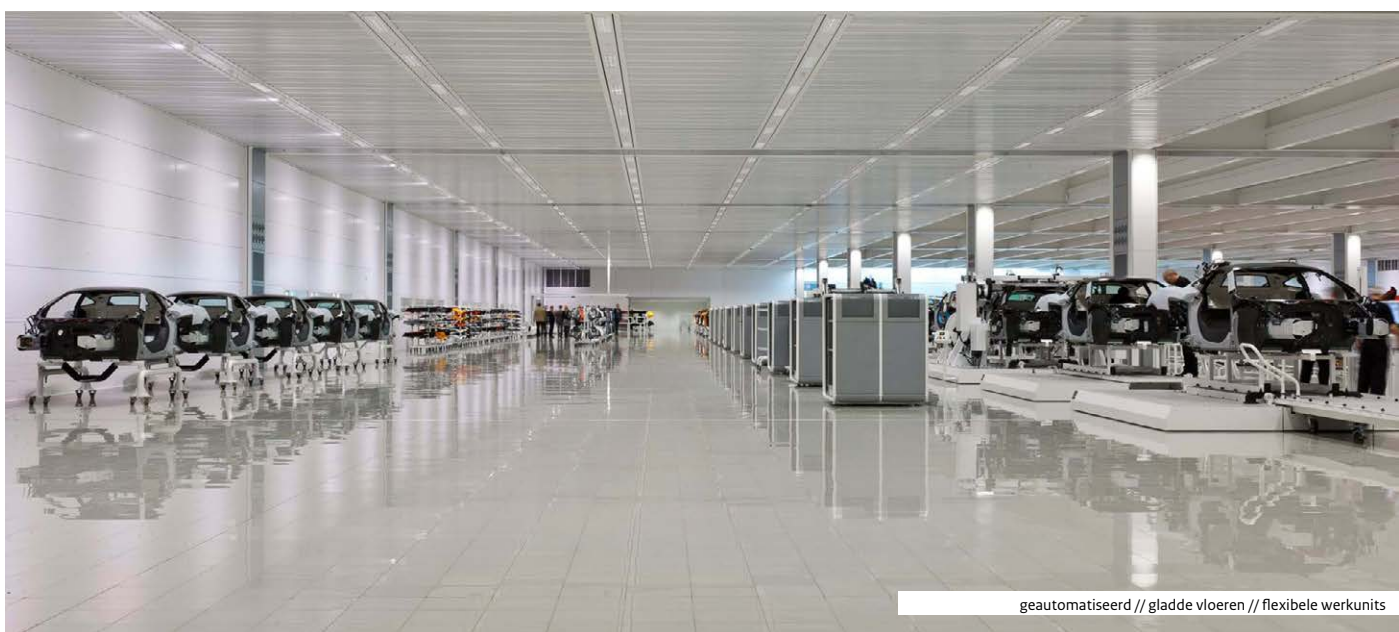
1. The Broad Museum // Los Angeles // Diller Scofidio + Renfro
2. Audi fabriek // Onbekend // Onbekend
3. MC Laren production centre // Woking(UK) // Foster +Partners
4. Airbus // ? // ?



licht // gladde vloeren



ruimte voor hoogtechnologische toepassingen // licht



geautomatiseerd // gladde vloeren // flexibele werkunits

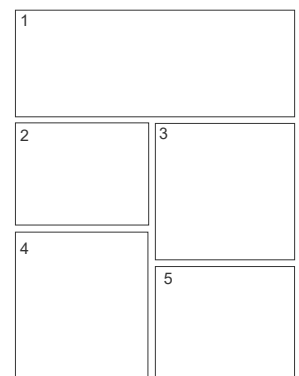


werkplaats // gladde vloeren // flexibel

3. WELZIJN

Ons nieuwe gebouw waarborgt de gezondheid van alle gebruikers en biedt een healthy work environment. Het heeft een hart, een centrale huiselijke plek waar we elkaar ontmoeten en samenkomen voor ontspanning en/of inspanning. Er is in de verschijningsvorm onderscheid tussen o.a. de werkplaats en de kantoren. De vormgeving, maatvoering, sfeer en materialisatie zijn passend bij de functionaliteit. In het ontwerp is zichtbaar én voelbaar rekening gehouden met een prettig (arbo conform) werkcomfort gelet op een aangenaam en makkelijk te reguleren binnenklimaat, passende akoestische maatregelen en een goede en niet hinderlijke daglichttoetreding. Het geheel kenmerkt zich door heldere zichtlijnen, goede oriëntatie op de werkvloer, contact met buiten en zicht op groen. Er is bovendien zichtbaar aandacht besteed aan een optimale en prettige werkverlichting. Daglicht en kunstlicht, werklicht en sfeerlicht zijn in sterkte goed op elkaar afgestemd en in de juiste balans.

1. Trumpf smart factory // Chicago // Barkow Leibinger
2. Integraal Logistiek Centrum // Leeuwarden // CEPEZED
3. Besix // Dordrecht // RoosRos
4. EMA // Amsterdam // RVB
5. Rijkskantoor de Knoop // Utrecht // Fokkema en Partners

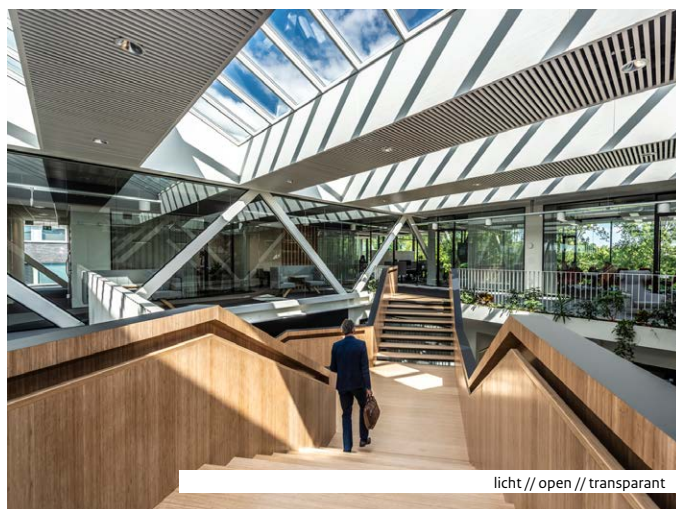




licht intrede werkplaats // scheiding logistieke stromingen // open



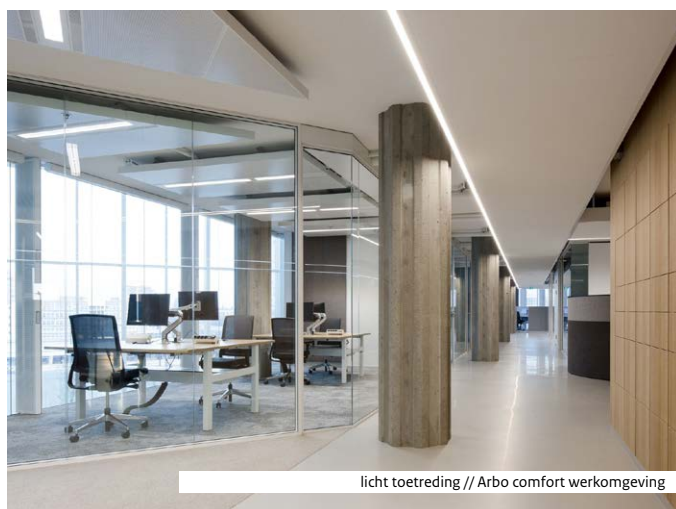
licht intrede werkplek // zicht op groen



licht // open // transparant



licht toetreding // zicht op groen vanuit werkomgeving(kantoor/werkplaats)

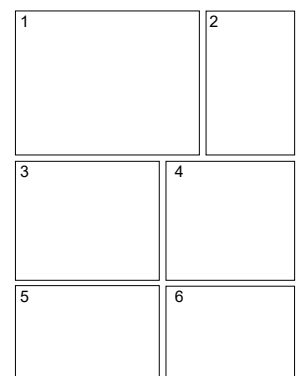


licht toetreding // Arbo comfort werkomgeving

4. FUNCTIONEEL

Ons nieuwe gebouw accommodeert het technologische instandhoudingsproces met een gebruiksvriendelijke inrichting. Het is slim, efficiënt en flexibel opgezet, is clean en robuust en kan makkelijk meebewegen met toekomstige veranderingen. Er zijn slim gepositioneerde (en flexibel op- of af te schalen) hoog-technologische werkcellen welke passend zijn uitgerust op de daar te verrichten werkzaamheden voor nu en in de toekomst. Alle functioneel benodigde hulpmiddelen zijn efficiënt en overzichtelijk opgesteld, makkelijk aan te sluiten en te bedienen en binnen handbereik voor het beoogd gebruik. Het is in zijn geheel helder en overzichtelijk ingedeeld, er is voldoende beweegruimte rond de bedrijfsprocessen en er is vanaf een centraal punt goed overzicht op de werkvloer. Ook de duidelijke scheidingen van de logistieke stromingen en heldere zoneringen dragen bij aan het optimaal en onbelemmerd kunnen uitvoeren van de werkzaamheden. Er zijn zo min mogelijk barrières en er is een maximale gebruiksflexibiliteit binnen de zoneringen.

1. Red Bull // Milton Keynes // ??
2. Municipal Sports Pavilion // Vila-Seca // NAM Architectura
- 3 Audi // ? // ?
4. Infrabel Academy// Brussel // Atelier Kempe Thill architects and planners
5. Pas Reform // Doetichem // CEPEZED
6. MC Laren production centre // Woking(UK) // Foster +Partners





werkcellen // functioneel // flexibel



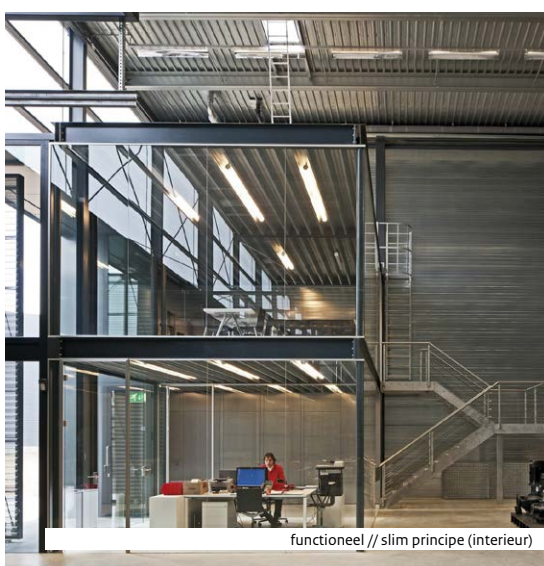
clean // efficiënt // robuust



werkcellen // functioneel // flexibel



clean // functioneel // robuust



functioneel // slim principe (interieur)

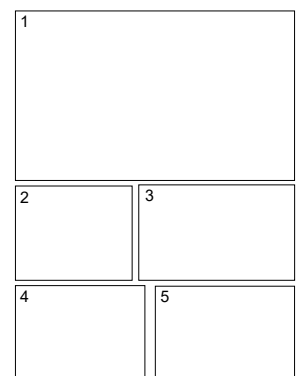


werkcellen // functioneel // flexibel

5. VEILIGHEID

Ons nieuwe gebouw is te allen tijde veilig voor mens (ARBO), materieel en omgeving (safety & security). Het heeft een heldere en overzichtelijke opzet van de functionaliteiten en de logistieke stromen ertussen en kent geen toevalligheden. Er is een eenvoudige en intuïtieve oriëntatie en een goede basisverlichting. Ook is er een duidelijk onderscheid tussen verblijfs- en verkeersruimten. Gevaarlijke of minder gezonde functies (of functieclusters) zijn voldoende afgeschermd en voorzien van de juiste veiligheidsmaatregelen en/of voorzieningen. Onze werkplaatsen zijn overzichtelijk en er is voldoende beweegruimte in de werkcellen voor een veilig bedrijfsproces. Er is zichtbaar aandacht besteed aan de materialisatie m.b.t. veiligheid van constructie, (vloer)afwerking en werk- en onderhoud op hoogte. Er zijn op strategische plekken voorzieningen voor calamiteiten. Op aspecten als brandveiligheid, geluidschade en de afzuiging van gevaarlijke stoffen en uitlaatgassen zijn de vigerende normen te allen tijde van toepassing.

1. HAWE // Kaufbeuren (DE) // Barkow Leibinger
2. NS // Onbekend // Onbekend
3. NS // Onbekend // Onbekend
4. Artis headquarters // Berlin // Roswag architecten
5. TESLA // Onbekend // Onbekend

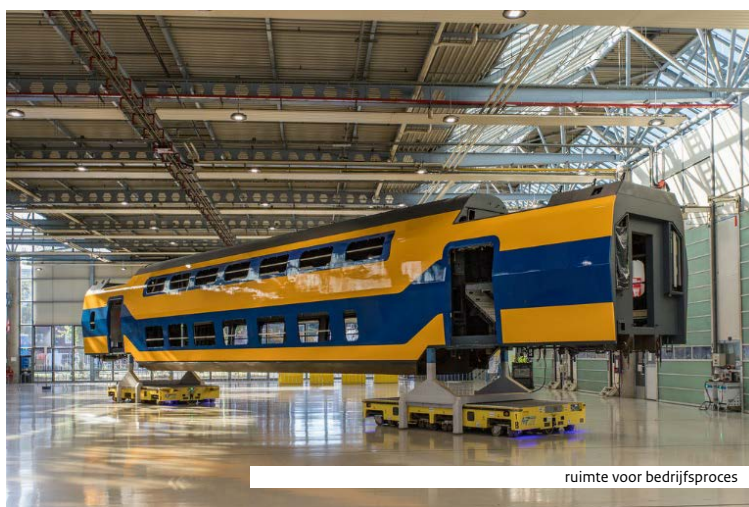




scheiding logistieke stromingen // zichtlijnen // gelijkvloers



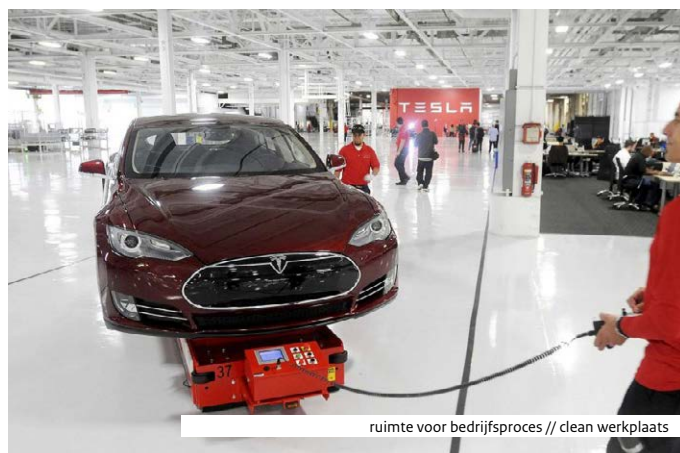
overzichtelijke werkplaats // ruimte voor bedrijfsproces



ruimte voor bedrijfsproces



overzichtelijke werkplaats // ruimte voor bedrijfsproces // scheiding kantoor en werkplaats

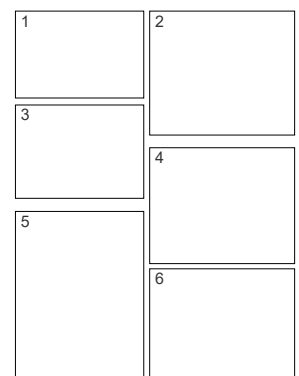


ruimte voor bedrijfsproces // clean werkplaats

6. ADAPTIEF / FLEXIBEL

Ons nieuwe gebouw is passend en aanpasbaar, eenvoudig uit te breiden (constructief & financieel) en goed te onderhouden. Het is modulair gebouwd waardoor het gebouw makkelijk en veilig is op- of af te schalen in omvang voor toekomstig gebruik. Het op- of afschalen kan plaatsvinden met behoud van de ruimtelijke kwaliteit van het gebouw en zijn omgeving. Er is nagedacht over efficiënt ruimtegebruik met het oog op multifunctioneel deelgebruik. Het inbouwpakket is separaat van het gebouwcasco aanpasbaar. Installatietracés kunnen zonder destructieve ingrepen worden onderhouden, aangepast en uitgebreid. Vaste elementen, constructies en gefixeerde werkprocessen zijn strategisch geplaatst zodat ze bijdragen aan een duurzame (gebouw) structuur en toekomstige aanpassingen niet belemmeren.

1. Erweiterung Gesamtschule In der Höh, Volketswil // Horisberger wagen architecten
2. Villacelama Multisports pavillion // Villacelama // Quiros Presa
3. Amsterdam International Community School // Amsterdam // BurtonHamfelt Urban Architecture
4. RocketSpace Offices // London // LOM Architecture
5. Gare Maritime // Brussel // Neutelings Riedijk
6. Brabant hallen // Den Bosch // Cepezed





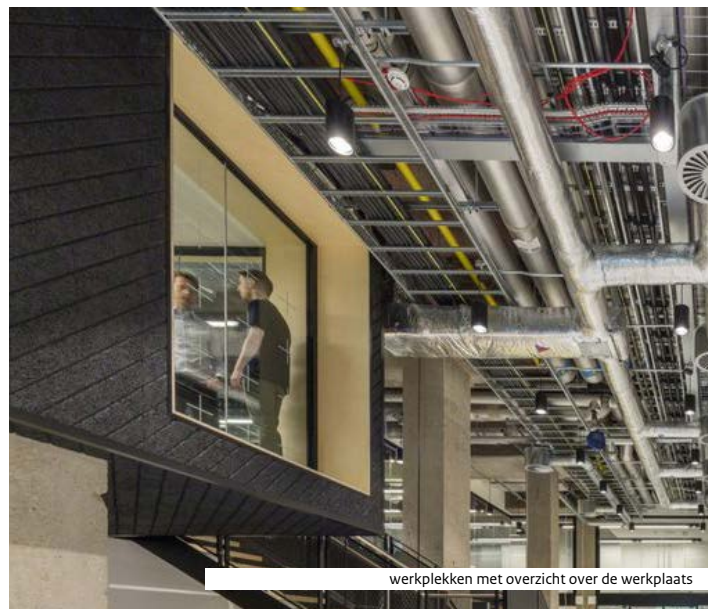
flexibel in te richten hal // daglicht



flexibel in te richten hal // daglicht



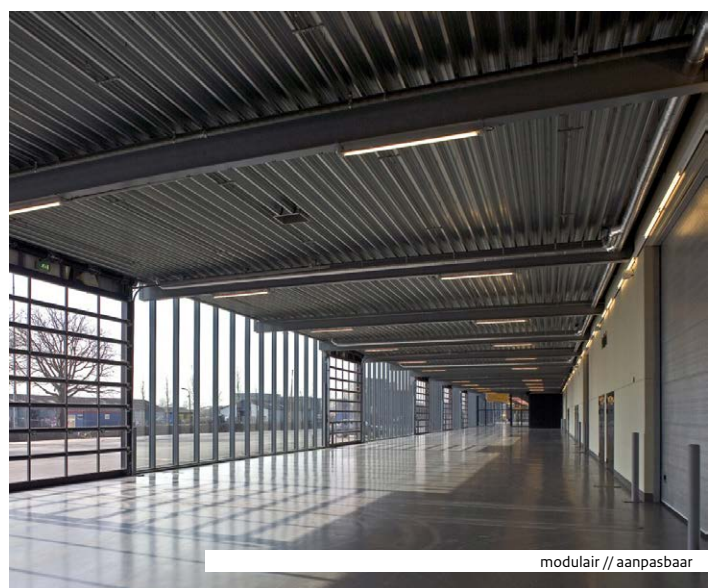
modulair en demontabel bouwen



werkplekken met overzicht over de werkplaats



adaptief // aanpasbaar // modulair // flexibel



modulair // aanpasbaar

7. DUURZAAM / EFFICIËNT

Ons nieuwe gebouw levert een sterk positieve bijdrage aan de energietransitie en het minimaliseren van verbruik van grondstoffen en water. Het is een energie efficiënt gebouw, er zijn aantoonbaar slimme maatregelen getroffen om energie te besparen en hernieuwbaar en gebouw gebonden op te wekken en op te slaan.

Het gebouw is slim georiënteerd en gepositioneerd in de omgeving en is voorbereid op veranderende klimaatomstandigheden. Het gebouw versterkt de lokale natuurwaarden en staat in verbinding met zijn omgeving. Het is een 'groen' gebouw wat bijdraagt aan een gezonde biodiversiteitsbalans, ontworpen met het oog op de duurzaamheid van mens, dier en natuur.

Het materiaalgebruik minimaliseert de milieu-impact en circulariteit wordt in ons gebouw bereikt door maximaal in te zetten op de technische kringloop.

1. Swiss RE // Greater Munich // Hadi Teherani
2. Campus scolaire et complexe sportif // Clamart // Gaëtan Le Penhuel Architects
3. HIVE // Wageningen // Paul de Ruijter
4. Rotterdam centraal // Rotterdam // MVSA Meyer en Van Schooten Architecten, Benthem Crouwel en West 8
5. Earthquake memorial // Sichuan (China) // CAI Yongjie
6. California academy of sciences // San Francisco // Renzo Piano

