



speelplaats met luifel - foto Abscis Architecten

MODULAIRE EUROPESE SCHOOL, BRUSSEL

- tijdelijke Europese School voor 1500 leerlingen, opgetrokken uit 521 prefab klascontainers
- kleuterschool voor 300 leerlingen en lagere school voor 1200 leerlingen met inbegrip van een bibliotheek en lokalen voor het onderwijzend personeel, een psychomotoriekzaal, aparte buitenspeelplaatsen, een administratief gedeelte, een ziekenboeg, technische diensten, warme grootkeuken en meerdere kantines, parking voor 30 bussen, 150 auto's en 150 fietsen, "kiss and ride"-zone
- opdracht met toepassing van de wet op de overheidsopdrachten
- design & build opdracht (DBM)
- winnend project na architectuurwedstrijd

STUDIE
2020

REALISATIE
maart - oktober 2021

OPDRACHTGEVER
Regie der Gebouwen

AANNEMER
Denys - Jan Snel

ONTWERPTEAM
Abscis - VK

LIGGING
Leopold III-laan 1
1110 BRUSSEL

BRUTO OPPERVLAKTE
11 950 m²

KOSTPRIJS
€ 18 982 400 excl. BTW en erelonen



kleuterspeelplaats met overdekt gedeelte - foto Abscis Architecten

MODULAIRE EUROPESE SCHOOL, BRUSSEL

In afwachting van de bouw van 'Europese School V Brussel', werd in sneltempo (6 maanden!) een tijdelijke school met een capaciteit van 1500 leerlingen en 150 personeelsleden opgericht op de voormalige site van de NAVO, gelegen aan de Leopold III-laan te Haren (Evere).

De tijdelijke school voor internationaal onderwijs werd gebouwd in opdracht van Regie der Gebouwen en biedt plaats aan 1500 leerlingen – 300 kleuters en 1200 basisscholieren. Oorspronkelijk waren Europese scholen bedoeld om de kinderen van Europese ambtenaren onderwijs aan te bieden in het land van tewerkstelling, maar doorheen de jaren vonden ook kinderen van niet-ambtenaren hun weg ernaartoe. Er wordt lesgegeven in verschillende talen, zoals Engels, Frans en de moedertaal van de schoolgaande kinderen.

De tijdelijke school werd gerealiseerd via een DBM-opdracht. Het gaat om een publiek-private samenwerking, waarbij een of meer privé-partners instaan voor het ontwerp, de bouw, en het onderhoud van het gebouw.

Het modulaire gebouw werd een laag, langgerekt volume met twee en op sommige plaatsen drie bouwlagen, haaks op de toegangsweg georiënteerd. De voorgevel is bijgevolg een korte zijde van het gebouw en kenmerkt zich door een dubbelhoge centrale inkomzone. Qua schaal en met zijn repetitief karakter

gaat het gebouw in dialoog met de voorgevel van het vroegere NAVO-gebouw.

De kern van de opdracht lazen we als volgt: op een kostenefficiënte, gebruiksvriendelijke en klimaatvriendelijke wijze, en met een zeer beperkte plannings- en bouwtijd, een tijdelijke school bouwen waarin kinderen een belangrijk deel van hun jeugd op een kwalitatieve manier kunnen doorbrengen. Hiervoor werd aan het behoefteprogramma voldaan, voor een volledige kleuterschool voor 300 kleuters en een lagere school van 1200 leerlingen, samen met hun 150 leerkrachten en administratief- en onderhoudspersoneel.

De inplanting van het gebouw en de stapeling van de lokalen zoekt een evenwicht tussen de bebouwde en onbebouwde ruimte. Ook werd werk gemaakt van een heldere circulatie voor de kleuters, leerlingen en leerkrachten in het gebouw.

De nieuwe, tijdelijke school werd volledig circulair opgevat. De 521 containers zijn standaardcontainers van het Nederlandse Jan Snel, die nadien integraal hergebruikt kunnen worden. De units werden zodanig geschakeld dat alle behoeftes een ruimtelijke invulling kregen. Ze werden zo veel mogelijk, binnen de overige randvoorwaarden van het bestek, ingevuld en afgewerkt met materialen en technieken die kunnen worden hergebruikt of gerecycleerd. Er ging onder meer speciale aandacht naar het onderscheiden van de lawaaijige en de rustige gebieden:



overdekte speelplaats - foto Steven Neyrincx



CLT sporthal - foto Abscis Architecten



containerbouw - foto Abscis Architecten



inkom - foto's Steven Neyrincx

kleuterschool, kantines en sportzalen worden op het gelijkvloers voorzien, in verbinding met de speelplaatsen; het basisonderwijs, de directie en administratie en de bibliotheek bevinden zich op de verdiepingen om de geluidsoverlast te verminderen. Ook op het vlak van energie en waterhuishouding werd duurzaam en circulair gedacht. De daken zijn uitgerust met 833 zonnepanelen, verspreid over een oppervlakte van 1560 m². Die produceren ongeveer 260.000 kWh elektriciteit en verminderen de CO₂-uitstoot zo met 11 ton per jaar. Er worden ook 9 watertanks geïnstalleerd voor de recuperatie van regenwater, met een totaal volume van 180.000 liter.

Wanneer de tijdelijke Europese school op de voormalige NAVO-site plaats zal ruimen voor een permanente nieuwe op dezelfde plek, is nog niet duidelijk. Verwacht wordt dat ze minstens 6 jaar in gebruik zal zijn. Hoe tijdelijk deze omgeving ook mag zijn, aangenaam is het streefdoel!

