

## NIEUWBOUW ONDERGRONDSE GYMZAAL VOSSIUS GYMNASIUM AMSTERDAM

### AMSTERDAM

Amsterdam | 30 april 2019 | 1.500.000 - 5.000.000 | HEVO BV

Onder het bestaande schoolplein en direct naast het bestaande schoolgebouw van het Vossius Gymnasium in Amsterdam heeft K\_Dekker een ondergrondse gymzaal gerealiseerd. Ook bouwde het team een nieuwe (casco) serre. Extra uitdaging was de rijksmonumentale status van het schoolgebouw uit 1930.



**Omzet**

1.500.000 - 5.000.000

**Contractvorm**

Bouwteam

**Opdrachtgever**

HEVO BV

**Architect**Marlies Rohmer  
Architects & Urbanists**Opleverdatum**

30 april 2019

**Locatie**

Amsterdam

## NIEUWBOUW ONDERGRONDSE GYMZAAL VOSSIUS GYMNASIUM AMSTERDAM

Midden in Amsterdam en praktisch onder en naast een rijksmonument een bouwkuip van 30 bij 30 meter en van 9 meter diep graven: dat is wel een klus waar je goed bij moet blijven nadenken. De afstand van de bouwkuip tot de bestaande gevel was niet meer dan één meter, de risico's evident. Bovendien werd er gebouwd in een dichtbebouwde, binnenstedelijke omgeving. Er was maar beperkt ruimte voor de bouwplaats – dat vereiste dus een strakke planning voor bouwers en leveranciers. Ook bleef de school tijdens het werk gewoon in gebruik en moest de bouwer rekening houden met de omwonenden. Allemaal factoren die stuk voor stuk een fikse uitdaging vormden voor het team van K\_Dekker.

**GYMZAAL** De ondergrondse gymzaal met kleedruimtes en sanitair heeft een bruto vloeroppervlak van 1300m<sup>2</sup>. Allereerst zijn 126 damwanden drukkend aangebracht. Vervolgens is de bouwkuip ontgraven: 10.500 kuub grond! De betonnen vloer van de kelder is komen te rusten op 148 trillingsvrij geboorde combipalen. Ook werd een spanningsbemaling inclusief ontijzeringsinstallatie aangebracht. K\_Dekker werkte de gymzaal mooi af met vouwwanden, akoestische binnenwandbekleding, houten binnenkozijnen, tegelwerk, sportvloer en realiseerde er de totale E&W-installatie. Op het maaiveld boven de gymzaal realiseerde K\_Dekker vervolgens de pannaveldjes, de bestrating en boomaanplant. **SERRE** De serre dient als studieruimte en heeft een bruto vloeroppervlak van 350 m<sup>2</sup>. De serre is casco opgeleverd. K\_Dekker heeft een kanaalplaatvloer gelegd op funderingsbalken die deels op de kelderwand rusten en aan de andere zijde verankerd zijn met trekpalen. Op de buitengevel zijn prefab gevelelementen geplaatst. Deze zijn gemaakt van beton met ingestorte stenen. De binnengevel is opgebouwd uit HSB-elementen. De serre heeft een stalen hoofdconstructie gekregen, een houten balklaag dakconstructie en aluminium kozijnen. Het dak met geïntegreerde daklichten is uitgevoerd in gepatineerd zink. Kortom: het geheel heeft een luxe uitstraling gekregen.