

ATELIER PRO

Opdrachtgever
Gemeente
Amsterdam

Project type
architectuur

Kosten
€ 14.400.000,-

Project status
opgeleverd

Locatie
Vlaardingenlaan
25
Amsterdam
Nederland

Functies
onderwijs,
renovatie &
herbestemming

14.100 m²

Periode
2015 - 2019

Oplevering
2019



beeld

Renovatie Lumion Amsterdam

Het voormalige MTS-gebouw uit 1973 aan de Amsterdamse Vlaardingenlaan ontworpen door architect B.J. Ingwersen, is door atelier PRO getransformeerd tot het nieuwe onderkomen van Lumion, school voor mavo, havo en vwo. Door een combinatie van sloop, renovatie en nieuwbouw heeft dit gemeentelijk monument een tweede leven gekregen als de huisvesting voor de eerste Kunskapsskolan van Nederland.

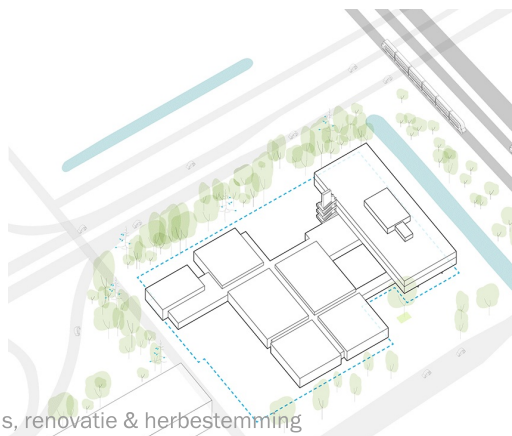
Het hoge oudbouwdeel biedt plaats aan onder meer de bovenbouw. De verdiepingen die in de loop der jaren waren dichtgeslibd zijn weer geopend: rond leerpleinen zijn groepsruimten, spreekkamers en 'verwonderzalen' gesitueerd. Tussen de oudbouw en het nieuwe deel is een atrium gerealiseerd als centrale ontmoetingsplek. Hier bevinden zich de entrees en zijn alle schoolonderdelen eenvoudig te bereiken. Eyecatcher is de spectaculaire wenteltrap die alle onderbouwclusters ontsluit. In het nieuwe vijfhoekse bouwdeel bevinden zich de onderbouwclusters. Elk cluster vormt een overzichtelijke, eigen plek binnen de school, die kleinschaligheid en aandacht en voor iedere leerling waarborgt.

De monumentale gevels zijn met respect up-to-date gemaakt. Enkel glas is vervangen door HR++ glas, waarbij de oude houten kozijnen zijn hergebruikt. Het beton is gereinigd,

hersteld en waar mogelijk geïsoleerd. Voor de nieuwe delen is een afwijkend gevelmateriaal gekozen. Met een knipoog naar de ritmiek van de bestaande gevel heeft de nieuwbouw horizontale banden met een verticale geleiding, uitgevoerd in custom-made geprofileerde aluminium beplating.

De onderwijsvisie van Lumion is gebaseerd op gepersonaliseerd onderwijs. Leerlingen hebben elk hun eigen leerweg. Ze bepalen hun eigen tempo en niveau en kiezen zelf waar en hoe zij leren. Dus weinig traditionele leslokalen maar een diversiteit aan werk- en leerplekken, speciaal ontwikkelde plekken voor specifieke leeractiviteiten, afhankelijk van de individuele behoefte. In het hele gebouw vind je plekken voor 5, 10, 30, 60 en 90 kinderen, waarbij elk element in de inrichting is doordacht.

Ook het interieur is door atelier PRO ontworpen.



Ontwerpteam
projectarchitect
Dorte Kristensen, Martijn de Visser

interieurarchitect
Amal Habti

projectleider
Eelko Bemener, Martijn de Visser

projectmedewerkers
Allard de Goeij, André van Veen,
Constanze Knüpling,
Corine Jongejan, Elena Vezzali,
Joost Smorenburg, Karho Yeung,
Lisette Plouvier, Marriet Boutez,
Ron Bruin, Ronald Peters,
Tobias Thoen

Projectteam
landschapsontwerper
Gemeente Amsterdam

bouwkundig aannemer
Hegeman, Nijverdal

adviseur bouw fysica
LBP Sight

constructeur
Van Rossum Raadgevende
Ingenieurs

installatieadviseur
Ingenieursbureau Linssen

Prijzen en nominaties

ATELIER PRO

World Architecture News (WAN) 2020 Silver
Award in the category Education
Nominatie World Interior News (WIN) 2020
Award
Nominatie Nationale Staalprijs 2020 in de
categorie 'karakteristieke stalen bouwdelen'
Genomineerd voor de ArchDaily 2021 Building
of the Year Awards

PUBLICATIES

Arcam
CFSA-Winter 2021 NO.07_p72-81
Schooldomein 2021 Goede Gesprekken 2
Education Snapshots
PI #5 oktober november 2020 p10-15
De Architect.nl
Aeccafe januari 2021
Archidat oktober 2020
Zorgdomein NO.1, oktober 2020 p2-5
Minister van onderwijs Arie Slob bezoekt
Lumion Amsterdam
Genomineerd voor de WAN Award (architectuur)
en de WIN Award (interieur)
Trap van Lumion Genomineerd voor Nationale
Staalprijs 2020
Inheritage 2020 p43 'The World's Greatest
Architecture Projects'
Schooldomein inspiratieboek 2015-2020
p494-497
Archdaily juni 2020 (Spanish)
Bouwen met Staal 04-2020 pag15-20
Archdaily maart 2020
Schooldomein nr 4 maart 2020
Bouwwereld 01-2020
ArchitectuurNL 24-02-2020
Gebouwd in Amsterdam 2018-2019
Architectenweb 2019
Industriebouw mei 2019
Gevelbouw januari 2020

PODCAST

BNR podcast 'De techniek achter scholen'
interview met Dorte Kristensen