



Vlaams Bouwmeester
Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap

Koning Albert II-laan 20 bus 9, 1000 Brussel
T +32 (0)2 553 74 00 | F +32 (0)2 553 75 00
E-mail: bouwmeester@vlaanderen.be



1/17

RENOVATIE EN HERINRICHTING
VAN EEN GEDEELTE VAN HET
WATERBOUWKUNDIG LABORATORIUM
TE BORGERHOUT.

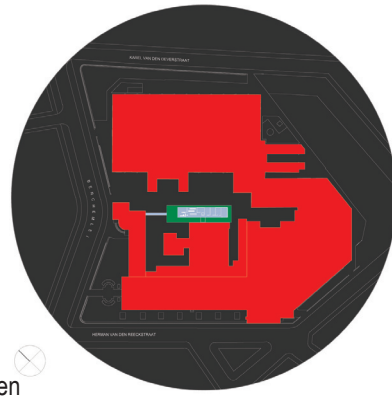
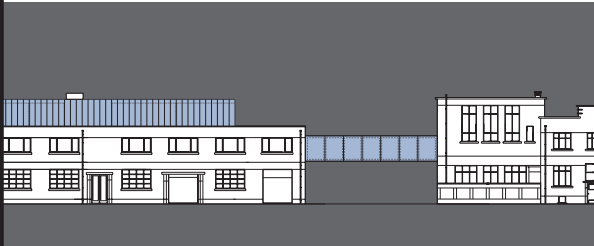


Vanaf 1952 onderging het gebouwencomplex van het Waterbouwkundig Laboratorium diverse uitbreidingen. Met het oog op een verdere aanpassing van de infrastructuur -en in het bijzonder de integratie van het Hydrologisch Informatiecentrum binnen het geheel- heeft het huidige verbouwingsproject als doel twee bestaande gebouwen (het bestuurs- en het technisch gebouw) te verbinden

en bijkomende kantoorruimte te realiseren. Ook de inrichting van de bestaande ruimtes maakt deel uit van de opdracht. De bestaande gebouwen worden beschouwd als duurzaam erfgoed. De aanwezige kwaliteiten moeten bij de verbouwing gevaloriseerd worden en vanuit een hedendaagse benadering verder uitgebouwd worden.

LOCATIE	PUBLICATIEDATUM	11/07/2000
Berchemlei 115	SELECTIEDATUM	13/02/2001
2140 Borgerhout	GUNNINGSDATUM	20/06/2001
BOUWHEER	CONTRACTDATUM	12/12/2001
MVG - Afdeling Gebouwen	OPLEVERINGSDATUM	16/04/2004

ONTWERPTEAM 1



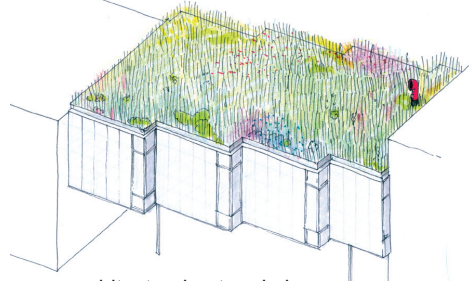
Tom Vercammen

ONTWERPTEAM 2

geen voorstel ingediend

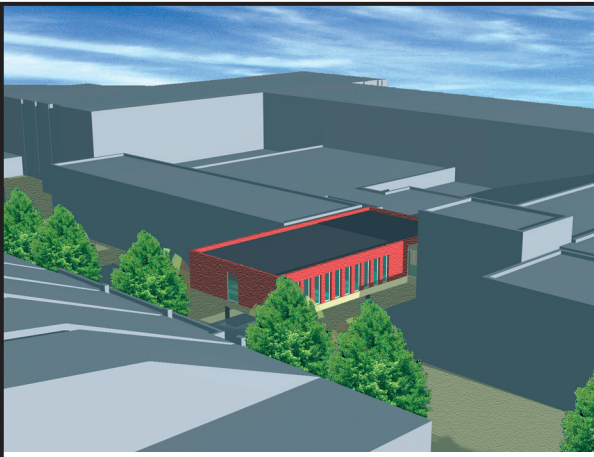
TV Jan Meijer ingenieursbureau bvba / Frank Van Hulle

ONTWERPTEAM 4



Mys & Bomans architectuurbureau bvba

ONTWERPTEAM 5



Poponcini & Lootens ir. architecten bvba

ONTWERPTEAM 3



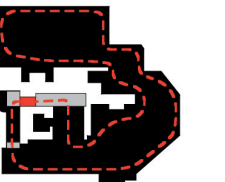
site: 2,5ha / 15000m2 bebouwd



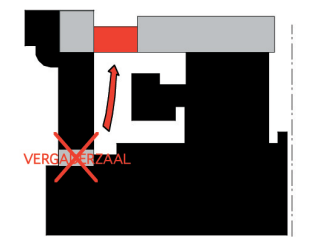
te renoveren: 500m2



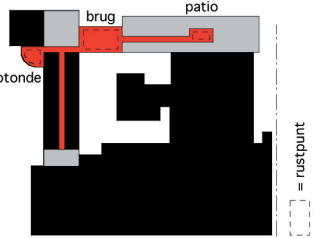
toe te voegen: 90m2



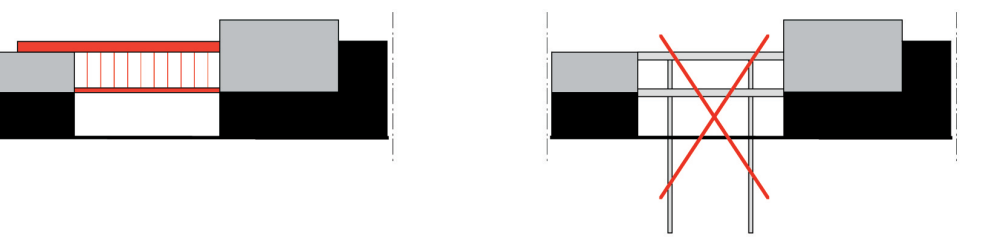
sluitstuk voor intern traject



A. CONNECTEREN door BEWONEN



B. CONNECTIE door CIRKULATIE



C. CONNECTIE door CONSTRUCTIE

LEGENDE

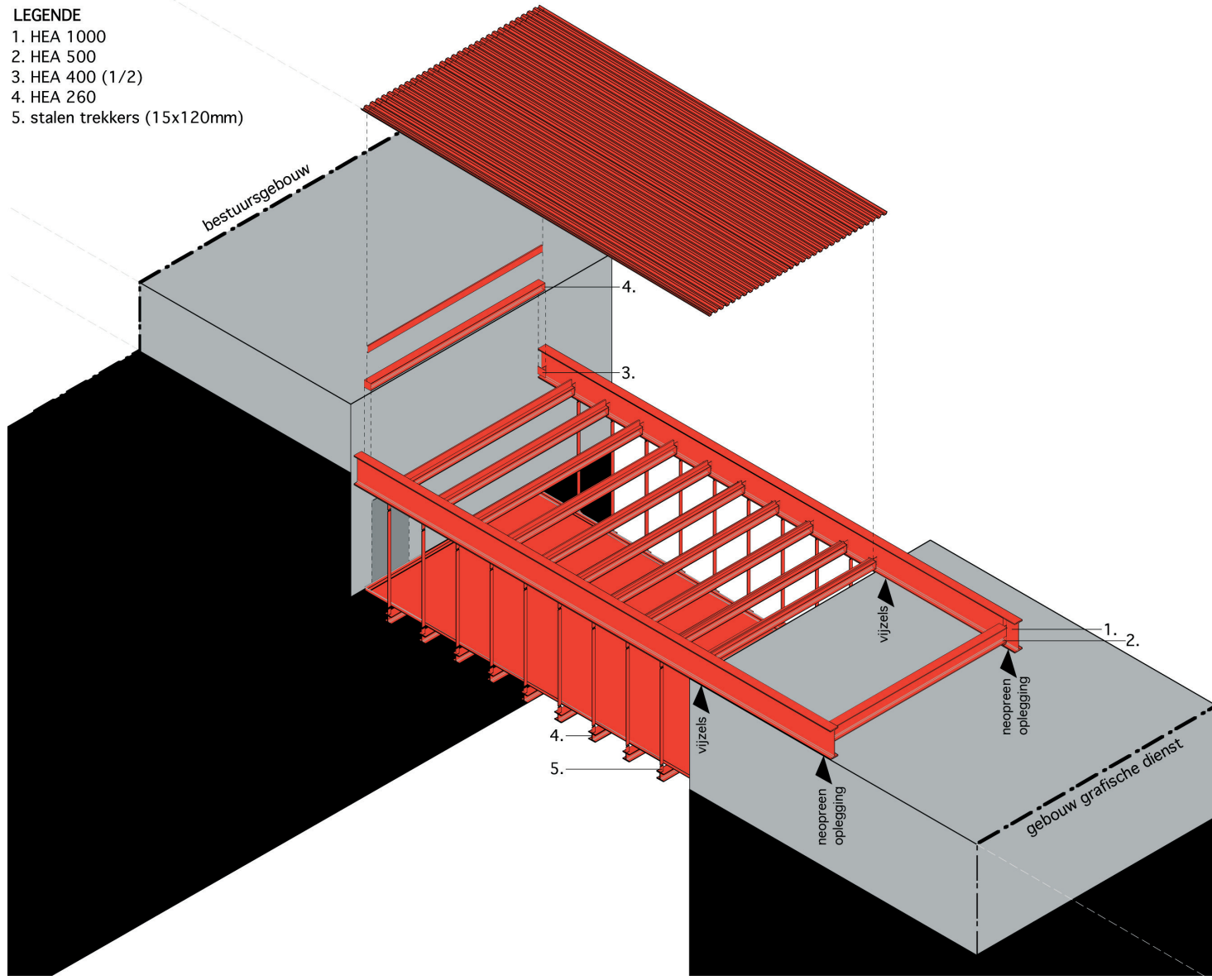
1. HEA 1000

2. HEA 500

3. HEA 400 (1/2)

4. HEA 260

5. stalen trekkers (15x120mm)



bestuursgebouw

1-2.

4.

3.

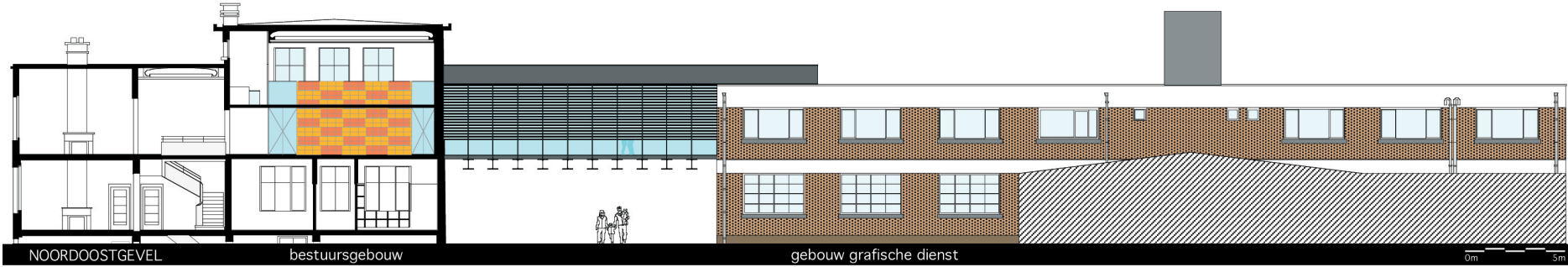
4.

5.

vijsels

neopreen oplegging

gebouw grafische dienst



NOORDOOSTGEVEL

bestuursgebouw

gebouw grafische dienst

5m

5m



ZUIDWESTGEVEL

gebouw grafische dienst

bestuursgebouw

5m

5m

In het voorstel werden de mogelijkheden overwogen om de uitbreiding binnen de bestaande structuur te realiseren. Men kwam echter tot de conclusie dat in deze opdracht wel degelijk het realiseren van een reële (wat meer is dan een fysieke) verbinding het belangrijkste thema uitmaakt en niet zozeer het louter creëren van extra oppervlakte. Deze reële verbinding komt tot stand doordat de structuur van het nieuw onderdeel gebruik maakt van de structuur van de twee bestaande gebouwen. Dwars bovenop de eerste twee draaglijnen van het gebouw van de technische dienst liggen twee grote L-liggers waar het nieuwe gebouwtje komt aan te hangen. De nieuwbouw wordt opgetrokken als een nieuwe filigrane verbinding in staal. Functionele verbindingen worden gerealiseerd door bijvoorbeeld de circula-

tie tussen de diverse volumes te optimaliseren en de vergaderzaal te verplaatsen. Met betrekking tot de herinrichting van de oude cinemazaal wordt de restauratie van de oorspronkelijke Art Deco-stijl voorop gesteld. Onder de archiefruimte in de mezzanine is een hedendaagse constructie voorzien die dienst doet als afscheiding, kastruimte, tentoonstellingsdrager, doorkijkelement en filter van licht.

BOB.361 architecten bvba

REALISATIE

KUNST IN OPDRACHT m.m.v. KUNSTCEEL

Emilio López - Menchero