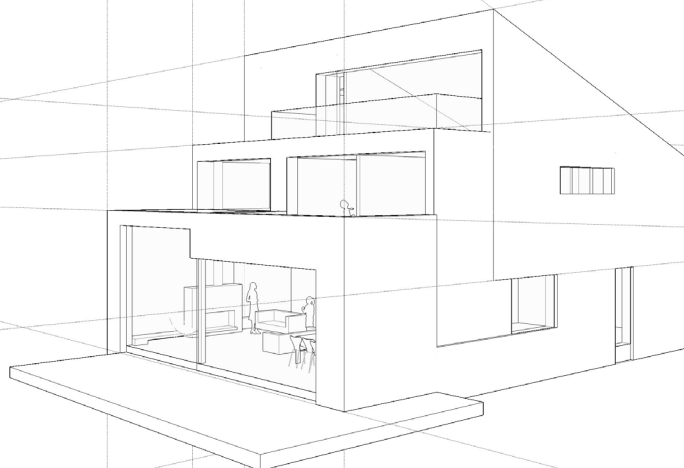
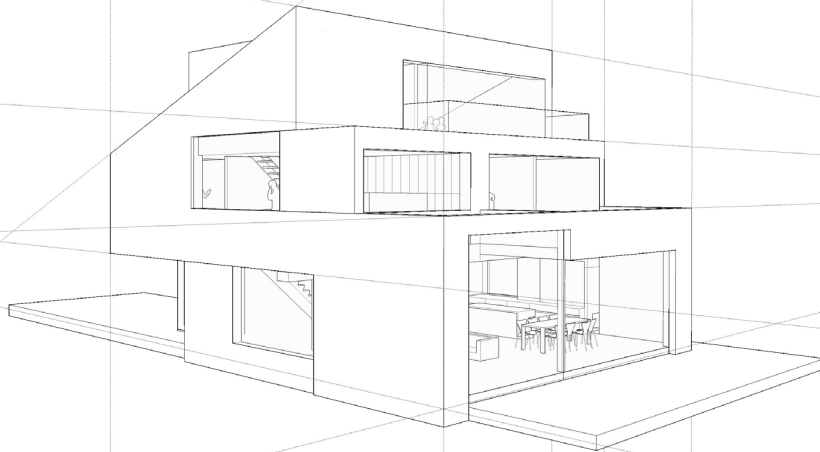
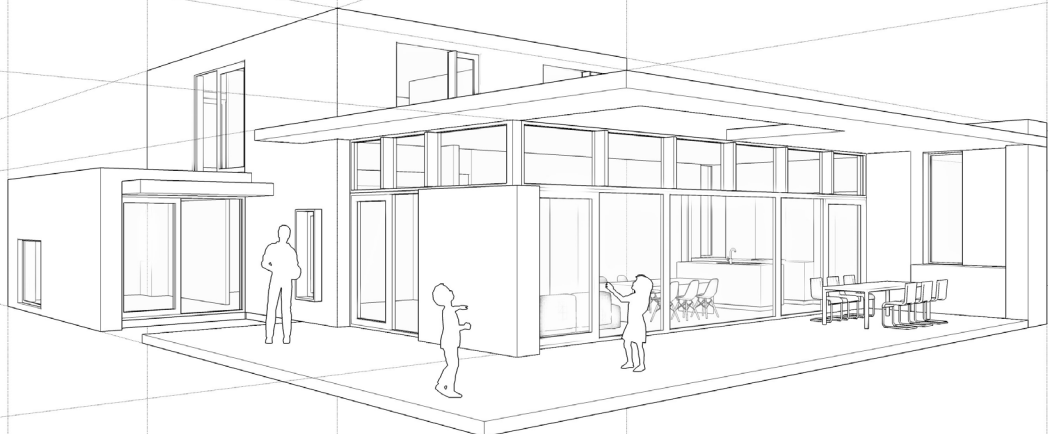
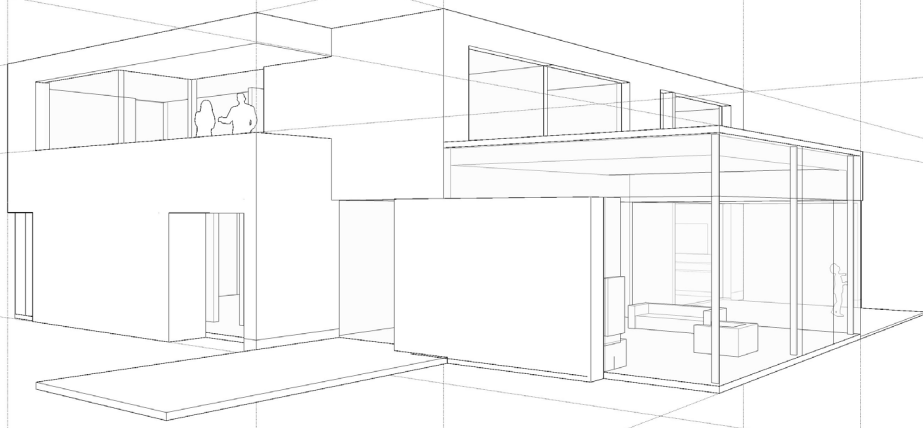




INHOUDSTAFEL

persoonlijke informatie

curriculum vitae evi bervoets	1
-------------------------------	---

projecten

nieuwbouw |

vandenhout - grimmon	3
claessens - vanhamme	5

verbouwing |

von meijenfeldt - mol	7
-----------------------	---

wedstrijd |

lagere school bonheiden	9
veeartsenijschool anderlecht	14

CURICULUM VITAE | EVI BERVOETS, ir-architect

PERSOONLIJKE INFO	Naam	Evi Bervoets
	Adres	Jozef Verbovenlei 16, B-2100 Deurne (België)
	Gsm	+32 (0)495/99.49.64
	Email	evi@evibervoets.be
	Website	www.evibervoets.be
	Geboortedatum	17/01/1978

OPLEIDINGEN	2011	Energiebewust Architect <i>doelstelling: bouwknopen analyseren, luchtdicht bouwen, ...</i> http://www.energiebewustarchitect.be <i>een initiatief van NAV, BVA, VEA en Vlaamse overheid</i>
	2011	Passief bouwen voor Architecten http://www.passiefhuisplatform.be <i>3-daagse cursus georganiseerd door Passiefhuis-Platform vzw</i>
	2010	Energiedeskundige type A verkort <i>doelstelling: energieverbruik van een woning bepalen</i> http://www.syntra-ab.be/opleidingen/energiedeskundige-type-verkort <i>Syntra (Mechelen)</i>
	2003 - 2008	Master in ingenieurswetenschappen: architectuur, onderscheiding http://onderwijsaanbod.kuleuven.be/opleidingen/n/CQ_50269017.htm <i>KULeuven</i>
	2000 - 2001	Master in Artificial Intelligence, onderscheiding http://www.mai.kuleuven.be/ <i>KULeuven</i>
	1996 - 2000	Licentiaat Natuurkunde, voldaan http://onderwijsaanbod.kuleuven.be/opleidingen/e/SC_51017023.htm <i>KULeuven</i>
	1990 - 1996	Latijn-Wiskunde (8 uur wiskunde) <i>Regina Pacis Instituut (Hove)</i>

WERKERVARING	okt 2012 - jan 2013	Medewerker VIVA architecture, Antwerpen Zelfstandig ir-architect, Deurne <i>- verbouwing woning Giroulle-Demesmaecker (Outgaarden)</i>
	jan 2012 - heden	Zelfstandig ir-architect, Deurne <i>- energiezuinig maken van een appartementsgebouw aan de Van den Hautelei 2-4 (Deurne)</i>
	feb 2010 - dec 2011	Medewerker bureau ir-architecten HASA, Mechelen <i>- nieuwbouw villa Claessens-Vanhamme (Kumtich)</i> <i>- verbouwing villa Von Meijenfeldt-Mol (Heverlee)</i> <i>- verbouwing hoekpanden aan de Bostonstraat i.o.v. VESPA (A'pen)</i> <i>- wedstrijd binnenrenovatie van het gemeentelijke gebouw Veeartsenijschool (Anderlecht)</i> <i>- wedstrijd PPS-project jeugdherberg De Snuffel i.o.v. Toerisme Vlaanderen (Brugge)</i>
	nov 2008 - feb 2010	Stagiair ir-architect bureau ir-architecten HASA, Mechelen <i>- nieuwbouw villa Vandenhout-Grimmon (Herent)</i> <i>- gas- en elektriciteitscabine Eandis (Vilvoorde)</i> <i>- wedstrijd Open Oproep bouwen van een nieuwe gemeentelijke kleuterschool en verbouwen van de lagere gemeenteschool (Bonheiden)</i>
	2008 - 2011	Guest Lecturer Artificial Intelligence, Karel de Grote Hogeschool, Antwerpen <i>doelstelling: professionele bachelors in Toegepaste Informatica informeren over de mogelijkheden van AI (o.a. theoretische uitleg ivm algoritmes en toepassingsgebieden exploreren)</i>
	2003 - 2006	Java programmeur / analyst, Gasthuisberg, Leuven <i>implementatie software om patiëntendossiers te beheren</i>
	2002 - 2003	Junior Consultant, Accenture, Rome <i>- Technische mogelijkheden onderzoeken in het kader van de regionalisering van de incumbent Russische telecomoperator.</i>

PUBLICATIES	Architectuur	M. De Paep en E. Bervoets, <i>PPS: stimulans of hinderpaal</i> , A+221, 34-38 (12/2009 - 01/2010).
	Natuurkunde	J.O. Indekeu, G. Flerackers, A.I. Posazhennikova, and E. Bervoets, <i>Exotic marginal fractals from hierarchical random deposition</i> , Physica A 285, 135-146 (2000).
TALENKENNIS	Nederlands	moedertaal
	Engels	goed lezen / schrijven / spreken
	Frans	goed lezen / schrijven / spreken
	Italiaans	goed lezen / schrijven / spreken
	Duits	goed lezen / noties schrijven / spreken
VAARDIGHEDEN	Adobe_CS5	goed Photoschop / Illustrator / Indesign / Dreamweaver
	AutoCAD_2012	zeer goed
	Vectorworks_2012	goed
	Google_Sketchup	zeer goed
	MS_Office_2010	zeer goed Excel / Powerpoint / Word
	3dsmax_2011	goed
	Vray	goed
	Rijbewijs	B
EIGENSCHAPPEN	teamplayer	goede communicatie vaardigheden
	stressbestendig	flexibele instelling
	analytisch	sterk doorzettingsvermogen
	diplomatisch	oog voor detail zonder overzicht te verliezen
HOBBY'S	basket	windsurfen (ASC competitie)
	lezen	reizen om kunst (schilder- en beeldhouwkunst) te ontdekken
AMBITIE		

Uit mijn CV is af te leiden dat ik een brede waaier van interesses heb. Niet enkel het technisch-wetenschappelijk werk vind ik boeiend, ook het psychosociale aspect van mijn job als architect spreekt mij aan. Gewoonlijk houd ik voor mezelf een doel op lange termijn voor ogen dat ik dan ook echt wil bereiken. Zo was het niet evident om mezelf om te scholen van natuurkundige naar ingenieur-architect. Maar ik heb volharding getoond en op die manier mijn ambitie waargemaakt. Op dit ogenblik heb ik net iets meer dan 4 jaar ervaring als ingenieur-architect.

Als architect vind ik het belangrijk om eerst een grondige analyse te maken van de stedenbouwkundige context en een diepgaande lezing te doen van de programmatorische randvoorwaarden alvorens over te gaan tot het architecturale ontwerp. Na het exploreren van verschillende alternatieven, dient voor het ontwerp gekozen dat op de meest kwalitatieve manier aansluit bij het bestaande (stads-)landschap. Kwalitatieve architectuur brengt economische, sociale en ecologische aspecten op een duurzame manier in balans. Om duurzame ontwikkeling te realiseren is -soms een radicale- verandering nodig. Omdat politici onderhevig zijn aan verkiezingen en bijgevolg niet graag onpopulaire maatregelen nemen, is het volgens mij van belang dat de architect/stedenbouwkundige de taak op zich neemt om de maatschappelijk betekenis van deze duurzame verandering te verklaren en waar te maken.

Als ingenieur vind ik het bovendien van belang dat alle technische aspecten van het gebouw (stabiliteit, verwarming, ventilatie, zomercomfort, materiaalkeuze en bouwknoopen) het ontwerp naadloos ondersteunen.

Welke uitdagingen zie ik voor mezelf in de toekomst? Mijn voorkeur gaat uit naar een dynamische omgeving waar aan kwalitatieve projecten gewerkt wordt met een maatschappelijke relevantie, bijvoorbeeld: voormalige industriële terreinen herbestemmen en ontwikkelen, verwaarloosde of onderbenutte gronden in stedelijk gebied herwaarderen, (publieke) gebouwen ontwerpen met een hedendaagse betekenis, stedelijke masterplannen uitwerken die enerzijds een hogere woondensiteit nastreven, en anderzijds een oplossing bieden aan mobiliteitsproblemen en een aangename woonomgeving creëren. Architectuur wordt pas een uitdaging wanneer op elke schaal gestreefd wordt naar kwaliteit: de stedenbouwkundige analyse, het architecturaal ontwerp, de bouwkundige detaillering en de interieurvormgeving. Een succesvol ontwerp slaagt er volgens mij in om een bepaalde sfeer op te roepen en heeft als doel een hefboom te zijn voor verdere duurzame ontwikkeling van zijn omgeving.

VANDENHOUT - GRIMMON | NIEUWBOUWWONING | VELTEM - BEISEM

opdrachtgevers

vandenhout | grimmon

team

hans verplancke | evi bervoets

ventilatie

systeem D met warmterecuperatie

verwarming

geothermische warmtepomp

datum oplevering

11 | 2010

woonoppervlakte

377 m²

perceeloppervlakte

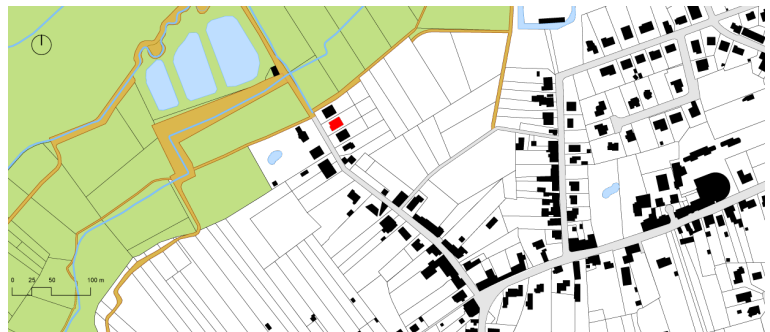
1256 m²

K-waarde

43

E-peil

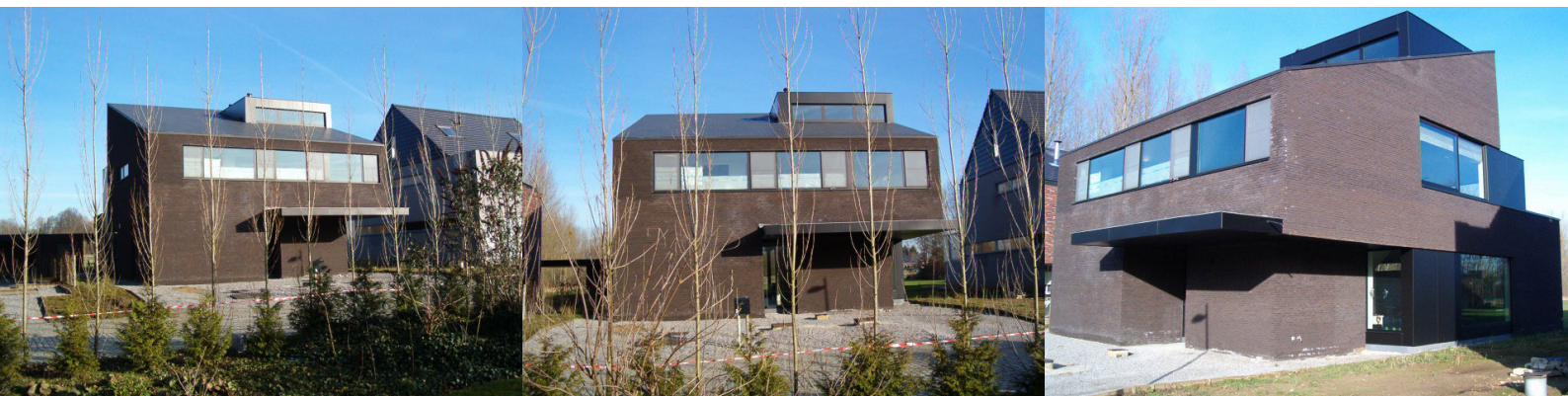
66

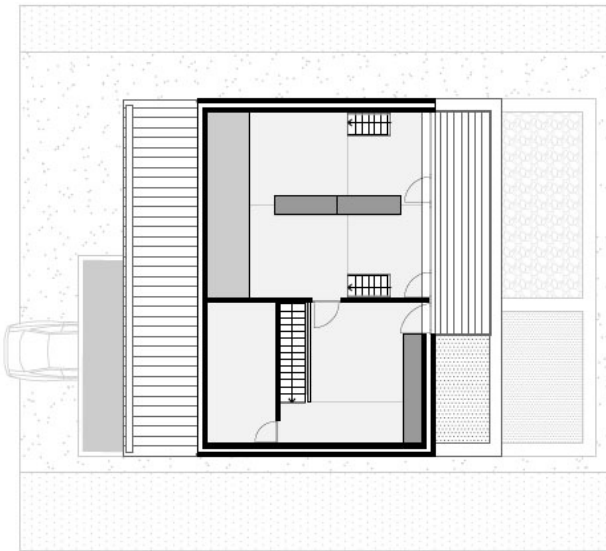


In 2009 werd deze woning ingepland op de middelste van nog drie onbebouwde kavels op het einde van een rustige, doodlopende woonstraat. In het verlengde ervan ligt het natuurreservaat Molenbeekvallei. De tuin geeft uit op het overstromingsgebied van de Molenbeek. De woning is vormelijk opgevat als een geleed volume bestaande uit een donkere baksteen (Zero® Vanderzanden) en donkerzwart plaatmateriaal van Rockpanel®.

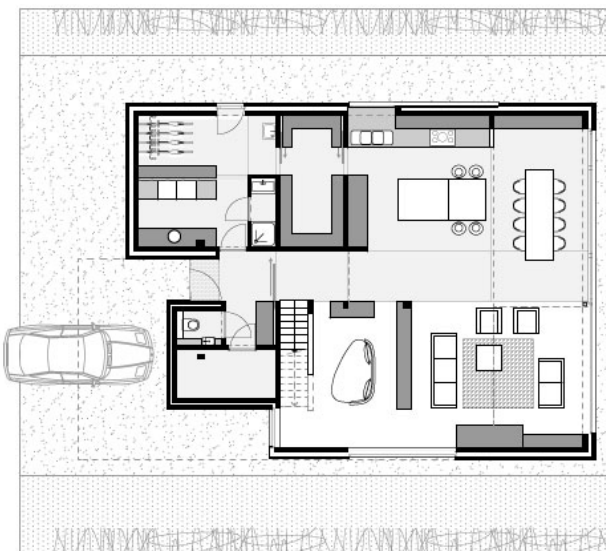
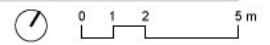
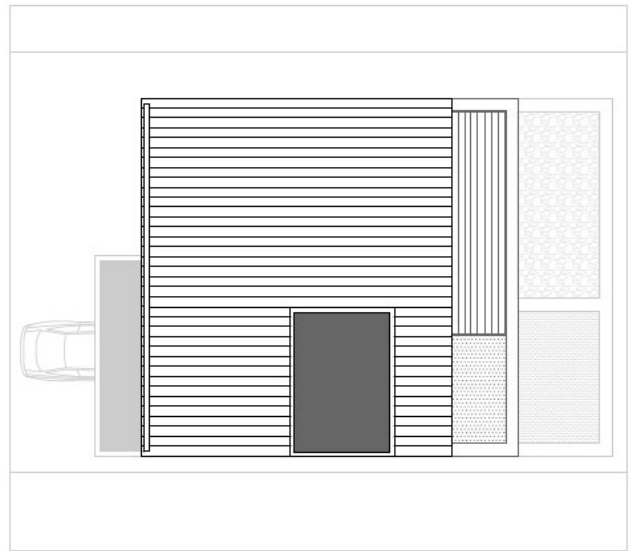
Zo sluit ze mooi aan bij het hedendaagse karakter van haar twee nieuwe buren. Aan de straatkant van de gelijkvloerse verdieping liggen de functionele ruimtes (o.a. technische

berging, wasberging, bijkeuken en toilet). Aan de tuinkant zijn de leefruimtes (keuken, eetkamer, zit- en tv-hoek), in een open planstructuur georganiseerd. De ouder- en kinderslaapkamers, badkamers en bureau liggen op de eerste verdieping. Elke kinderslaapkamer werd opgevat als een duplex. De kinderen hebben via een trapje in hun eigen slaapkamer toegang tot een ruime speelkamer op zolder. Daarnaast bevindt zich op zolder nog een archief- en ontvangstruimte. De woning realiseert aldus twee functies, namelijk die van een gezinswoning en kantoor.

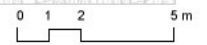
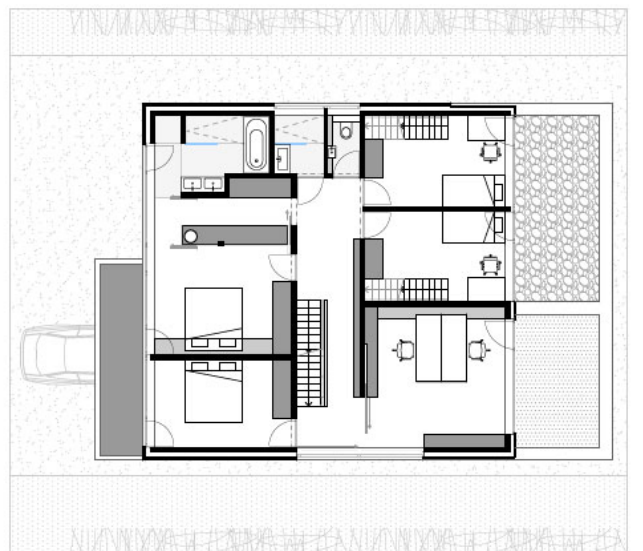




niveau 2 | dakenplan



niveau 0 | niveau 1



CLAESSENS - VANHAMME | NIEUWBOUWWONING | KUMTICH (TIENEN)

opdrachtgevers

claessens | vanhamme

team

hans verplancke | evi bervoets

ventilatie

systeem D met warmterecuperatie

verwarming

geothermische warmtepomp

datum oplevering

06 | 2011

woonoppervlakte

375 m²

perceeloppervlakte

2122 m²

K-waarde

40

E-peil

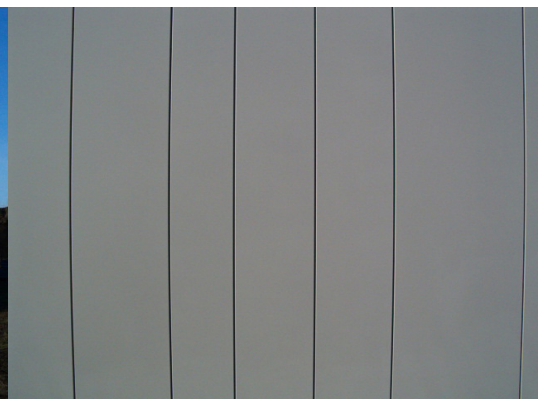
54

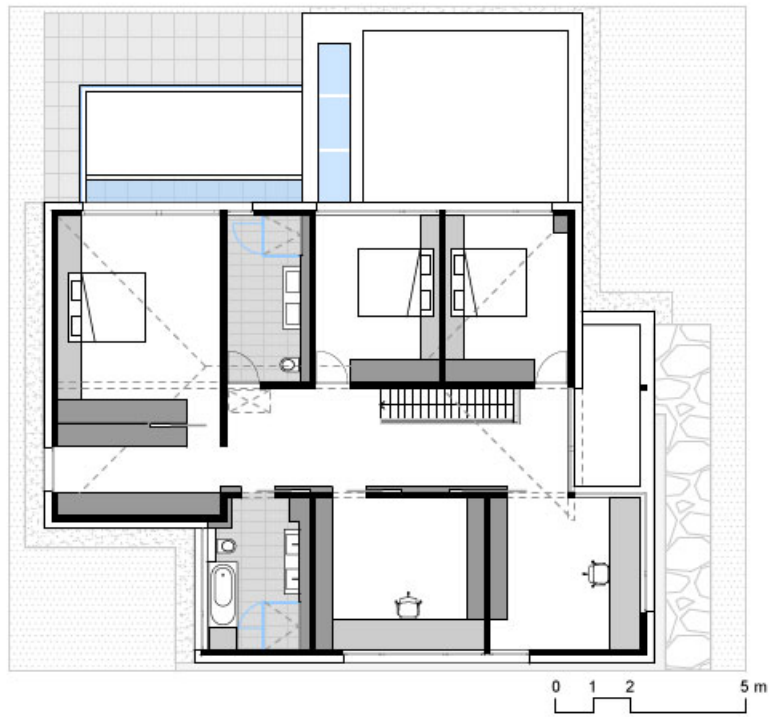


De woning is gelegen in een scherpe bocht van een zijstraat aan de drukke verbindingsweg tussen Leuven en Tienen. Juist daar waar nogal wat auto's versnellen of sterk afremmen. Door de voorgevel van deze woning in het verlengde te leggen van de gevels aan de rechterkant van de woning, vindt ze enerzijds toenadering tot de bestaande vrijstaande woningen en sluit ze anderzijds de huizenrij af. Tegelijkertijd zorgt deze inplanting ervoor dat de woning wat afstand neemt van het voorbij razende verkeer. De volumetrie van de woning is eenvoudig en strak. Mede door de woning voor- en achteraan gedeeltelijk

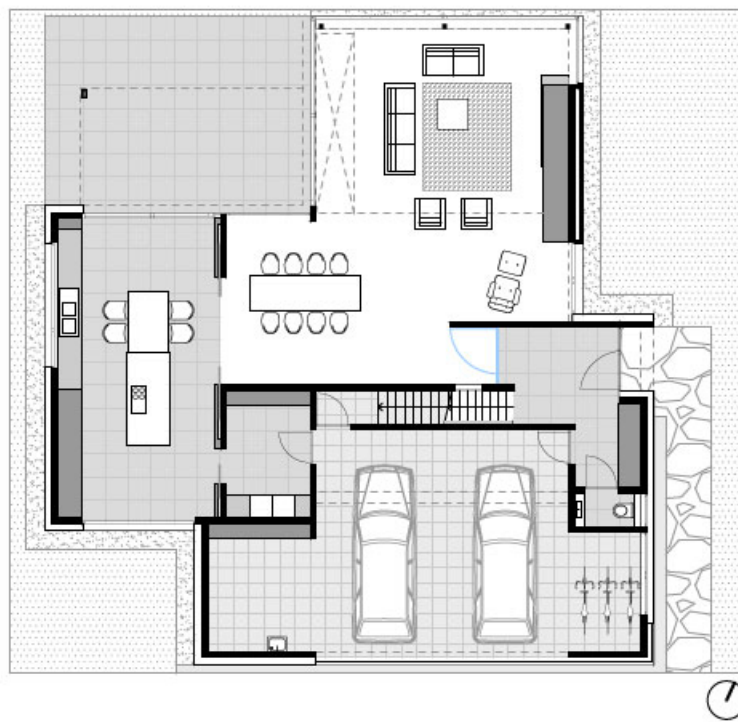
te voorzien van een plat dak, blijft het (verplichte!) piramidedak van het hoofdvolume grotendeels uit het oog. Aan de tuinzijde van het gelijkvloers vormen zithoek, eethoek en keuken één open ruimtelijk geheel. Een variatie in plafondhoogte geeft elke zone zijn eigen identiteit. De functionele ruimtes (o.a. garage, bijkeuken, inkom en toilet) van het gelijkvloers liggen aan de straatkant.

Op de verdieping liggen beide bureau's, de ouderbadkamer en de dressing aan de straatkant. Beide kinderkamers en de ouderslaapkamer verkrijgen op die manier een mooi uitzicht op de achtergelegen tuin.





niveau 1



niveau 0



VON MEIJENFELDT - MOL | VERBOUWING | HEVERLEE (LEUVEN)

opdrachtgevers

von meijenfelt | mol

team

sarah flebus | evi bervoets

status

aanbesteding

gevelmateriaal

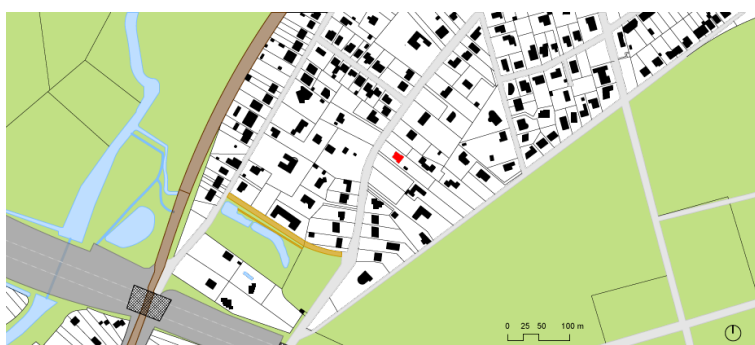
corten staal | kunstharspleister

perceeloppervlakte

2077 m²

woonoppervlakte

257 m²

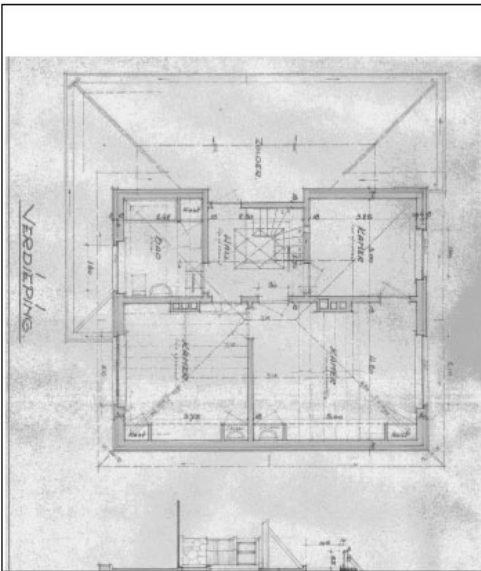


De eigenaars van deze woning naderen stilaan de pensioensgerechtigde leeftijd en hebben geen inwonende kinderen meer. Ze wensen een budgetvriendelijke renovatie van hun traditionele jaren '50 burgerwoning die rekening houdt met het feit dat de derde levensfase langzaam dichterbij komt. De verbouwing mag tevens gezien worden als een opportuniteit om de woning om te vormen tot een energiezuinige woning die voldoet aan alle eisen van modern comfort. Om in te spelen op de verminderde mobiliteit die de derde levensfase met zich meebrengt, krijgen de ouderslaapkamer en badkamer een plaats op de benedenverdieping.

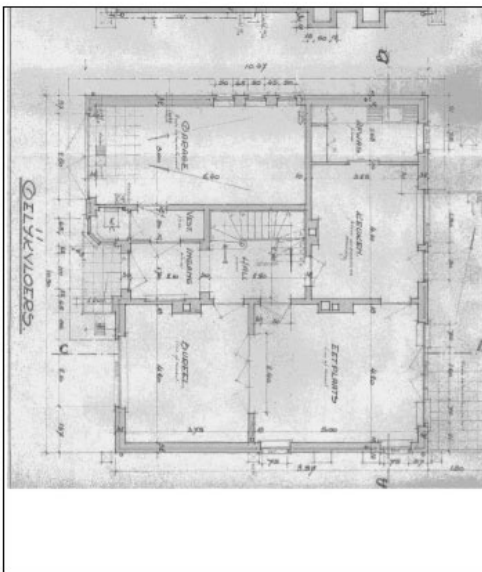
Het plaatsgebrek dat hierdoor zou ontstaan wordt opgevangen door een uitbreiding van de woning aan de tuinzijde. Ze omvat een moderne keuken, eetkamer en living in een open plan.

De nieuwe uitbreiding benadrukt de relatie van de woning met de tuin en ademt een geheel eigen sfeer door haar hogere plafondhoogte. Aan de buitenkant wordt ze geaccentueerd door gebruik te maken van corten staal. De rest van de woning wordt ingepakt met isolatie waarop een pleister wordt aangebracht. De woning wordt compacter gemaakt door het schuine dak te vervangen door een plat dak.

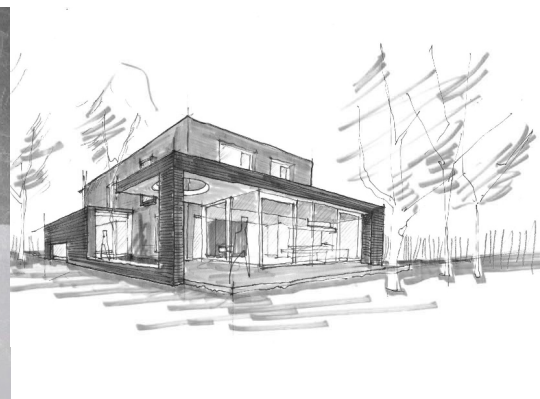
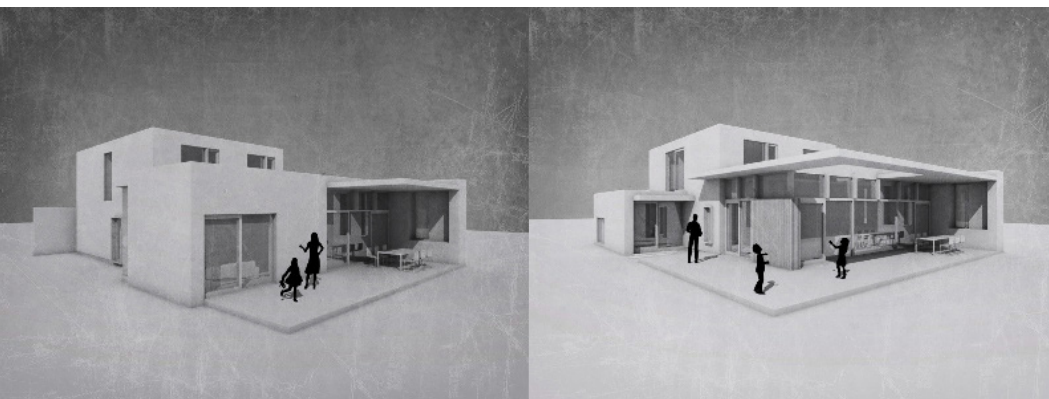




niveau 1



niveau 0



GEMEENTE BONHEIDEN | NIEUWBOUW EN VERBOUWING SCHOOL

opdrachtgevers

gemeentelijke school Bonheiden

team

hans verplancke | sarah flebus

evi bervoets | frédéric gijssen

remy di pietrantonio

stabiliteit

bas

bouwfysica

daidalos-peutz

buitenaanleg

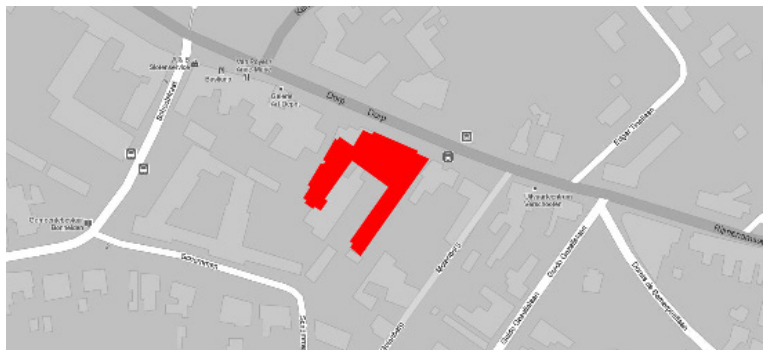
ars horti

aanbesteding

wedstrijd openbaar - tweede plaats

bouwkost

geraamd op 2.652.183 € - excl. btw

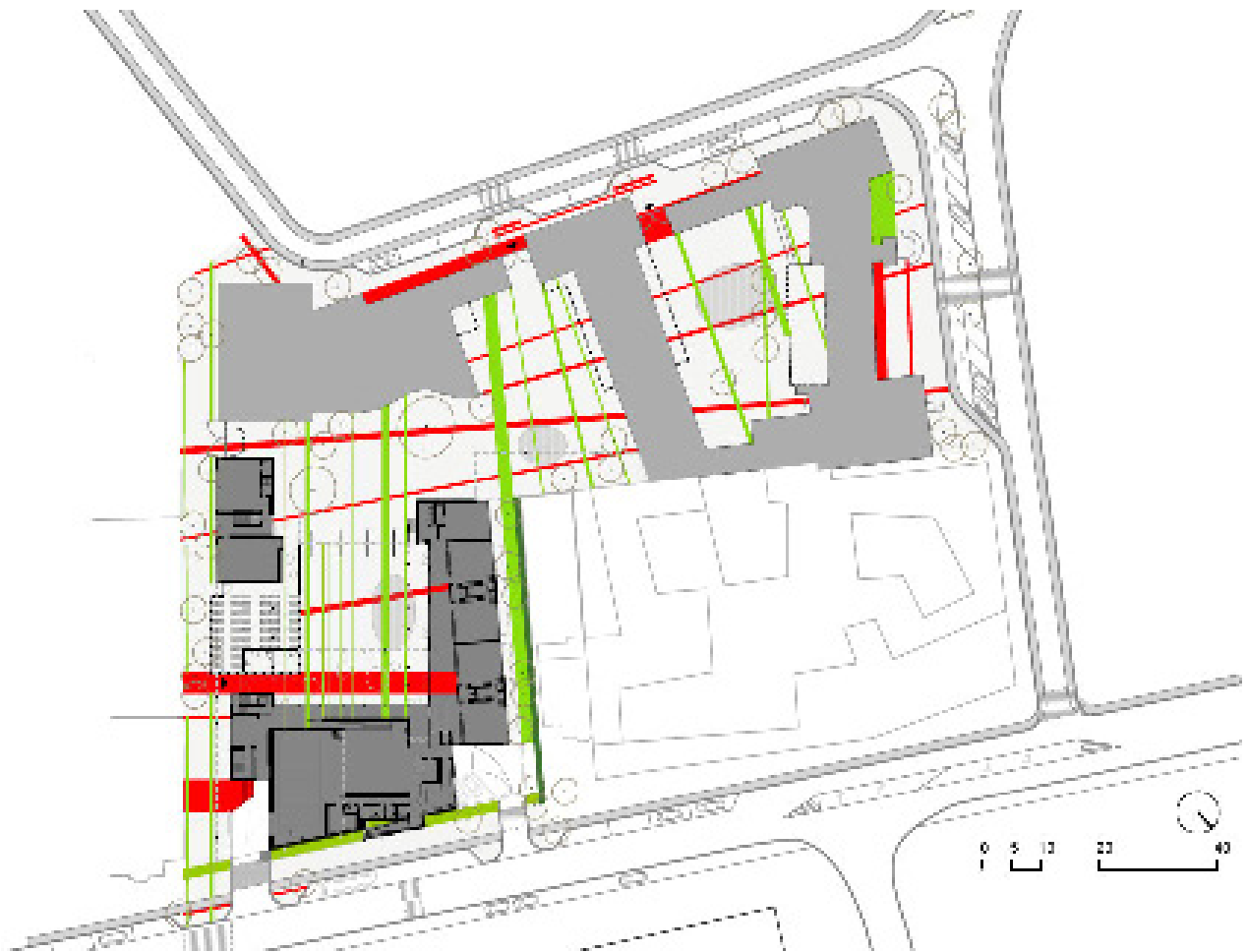


Dit wedstrijdontwerp, genaamd "Open Oproep 1823 Bonheiden", betreft het bouwen van een nieuwe gemeentelijke kleuterschool en verbouwen van de lagere gemeenteschool. Door de kleuterschool en het nieuwe gedeelte van de lagere school als een U-vormig volume vorm te geven, ontstaat er binnen de contouren van de nieuwe gebouwen een rustige, overzichtelijke en geborgen buitenruimte. Hectische toestanden bij het brengen en afhalen van kinderen worden vermeden door de toegang van zowel de lagere school als die van de kleuterschool te voorzien langs het rustige wandel- en fietspad dat de drukke steenweg vooraan met

de straat erachter verbindt.

De polyvalente ruimte, turnzaal en muzische ruimte hebben een dermate belangrijke functie in het pedagogisch project van de school dat ze gearticuleerd en centraal werden ingepland. De muzische ruimte ligt daarom ook helemaal van boven op de kop van het gebouw aan de straatzijde en met een gigantische glaspartij op de hoek. De kleuters bereiken deze ruimte vanuit de polyvalente ruimte via een in het oog springende hellingsbaan. Hier toont de school zich aan de buitenwereld en vangt de buitenwereld een glimp op van een moderne kleuter in actie.





inplantingsplan





niveau 0

- | | | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-------------------------------------|
| 01 | toegang kleuterschool | 07 | wand met opbergnissen | 13 | overdekte speelplaats |
| 02 | toegang lagere school | 08 | polyvalente zaal | 14 | speeltuig |
| 03 | leraarslokaal | 09 | turnzaal | 15 | zandbak |
| 04 | fietsenstalling | 10 | hellingsbaan | 16 | groenzone kleuterklassen |
| 05 | klas lagere school | 11 | kleuterklas | 17 | luifel naar bestaande lagere school |
| 06 | inkom kleuterschool | 12 | noodtrap | 18 | onthaalklas |





niveau 1

05	klas lagere school	19	muzische ruimte	24	CLB
08	polyvalente zaal	20	secretariaat	25	zorglokaal
09	turnzaal	21	archief	26	overdekt terras kleuterklas
10	hellingsbaan	22	directeur	27	overdekt terras CLB
11	kleuterklas	23	vide		





VEEARTSENIJSCHOOL | VERBOUWING | ANDERLECHT (BRUSSEL)

opdrachtgevers

gemeente anderlecht

ontwerp

bart blancquaert | evelyne de keyser
hasa

team hasa

alexander van steertegem | eva
dooms | evi bervoets | sarah flebus

stabiliteit

bstk

technieken

aa&o

bouwfysica

daidalos-peutz

aanbesteding

wedstrijd openbaar - eerste plaats

bouwkost

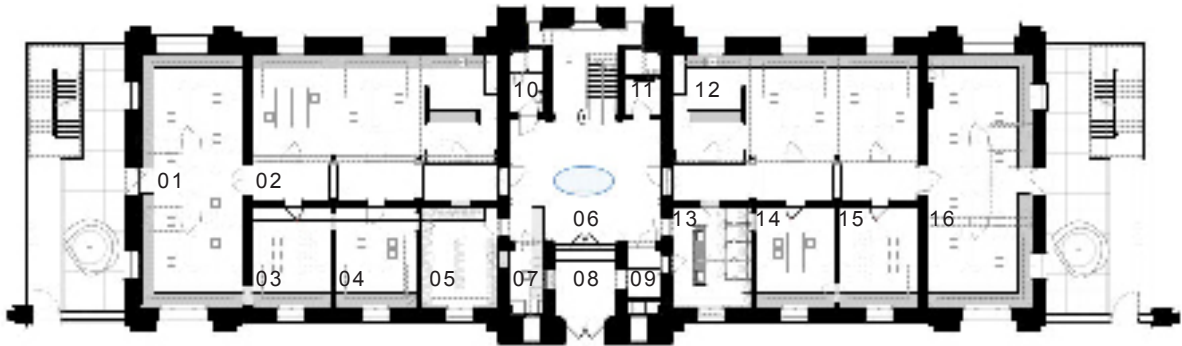
geraamd op 2.999.670 € - excl. btw



De zogenaamde Oude Veeartsenijschool in Anderlecht is gelegen op ca 600 meter van het Zuidstation en is, via de Tweestationsstraat, direct verbonden met de Brusselse grote ring. Omwille van zijn goede bereikbaarheid wil de gemeente Anderlecht met de renovatie van het gebouw twee doelen verwezenlijken. Ten eerste wil men de voormalige school, na meer dan 20 jaar leegstand en bijhorende schade, in ere herstellen, en ten tweede wil men het gebouw laten functioneren op een hoger stedelijk niveau en zo de wijk Kuregem laten heropleven. De gemeente Anderlecht meent dit te kunnen realiseren door twee

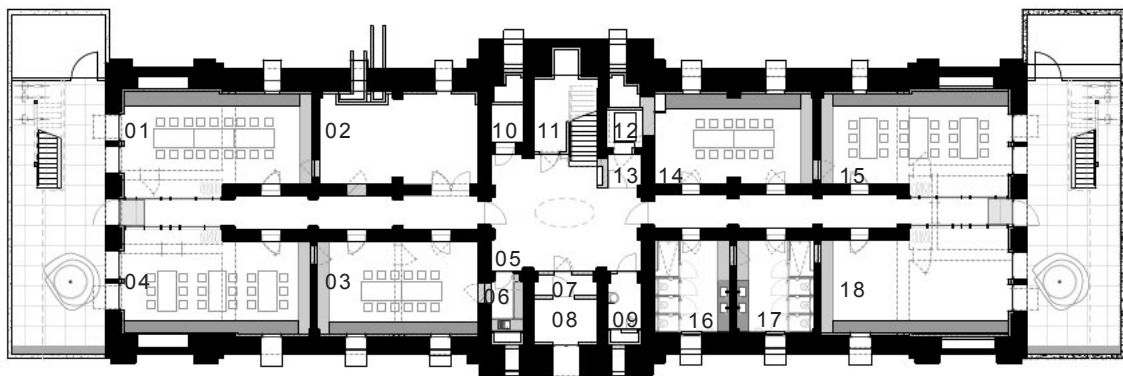
nieuwe aantrekkingspolen in het gebouw onder te brengen, met name een centrum voor jonge bedrijven, en een conferentiecentrum dat wordt ondergebracht op de tweede verdieping. Om de conferentiezaal bij brand snel te kunnen evacueren werden twee vluchtrappen aan weerskanten van het gebouw geplaatst. Een subsidievereiste is dat de netto energiebehoefte voor verwarming van het gebouw minder bedraagt dan 60 kWh/m²/jaar. Dit impliceert dat men een geïsoleerde gebouwschil, een ventilatiesysteem D met warmteterugwinning en energiezuinige verlichting moet voorzien.





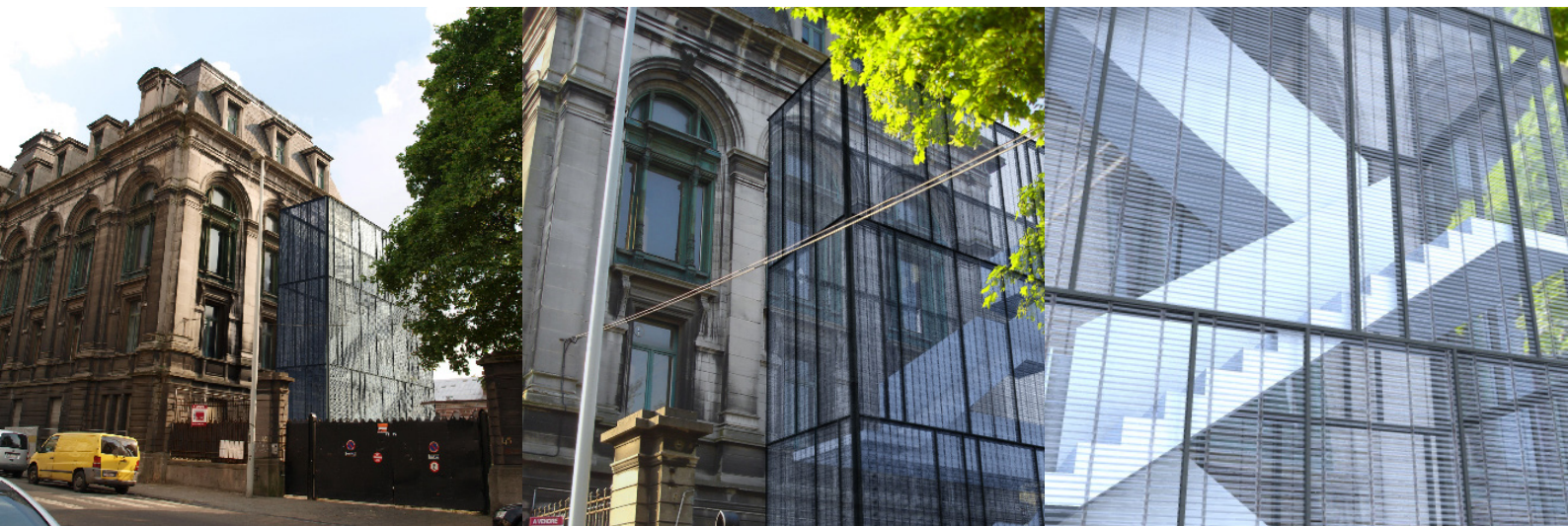
niveau 0

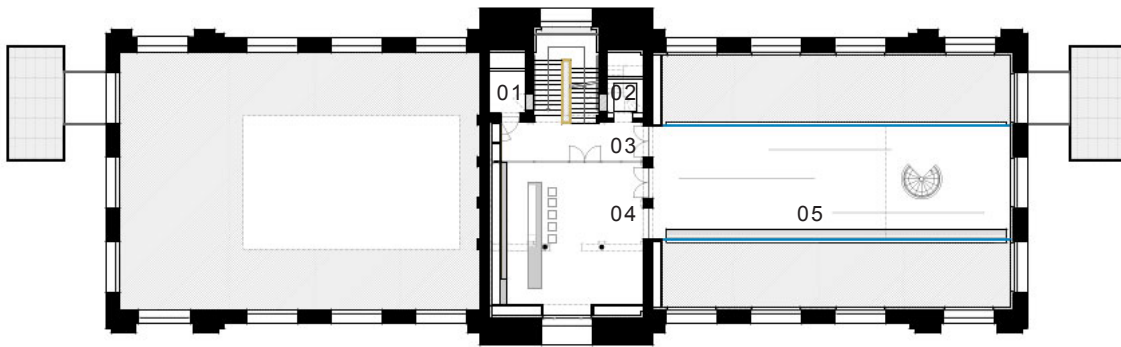
01-04	kantoorruimte	08	inkom	12	kantoorruimte
05	vestiaire	09	rolstoellift	13	sanitair
06	hal	10	sanitair	14-16	kantoorruimte
07	onthaal	11	lift		



niveau -1

01	vergaderzaal	07	sas	12	lift
02	technische ruimte	08	technische ruimte	13	sas
03-04	vergaderzaal	09	sanitair	14-15	vergaderruimte
05	hal	10	berging	16-17	sanitair
06	kitchenette	11	berging	18	ontspanningsruimte





niveau 2

- 01 berging
- 02 lift
- 03 hal
- 04 bar
- 05 polyvalente zaal



niveau 2

- | | | |
|--------------------|---------------|----------------|
| 01 conferentiezaal | 05 sanitair | 09 keuken |
| 02 hal | 06 sanitair | 10 bergruimte |
| 03 sanitair | 07 lift | 11 noodtrappen |
| 04 sas | 08 restaurant | |



BESTAANDE TOESTAND |



NIEUWE TOESTAND |

