

### 1. Inplanting

De inplanting van het gebouw is gekozen omwille van de nabijheid van het bestaande gebouwencomplex, waarin een aantal functies van de school reeds zijn gehuisvest. Het gebouw dat vormgegeven is in een langwerpig volume wordt gekoppeld met de bestaande bebouwing dmv een luifel. Deze luifel, die fungeert als overdekte speelplaats is de centrale ontmoetingsplaats en koppelt de functies van het bestaande gebouw met deze van de nieuwbouw. De luifel, die als het ware om de hoek van het bestaand gebouw komt kijken, geeft duidelijk de toegang van het gebouw aan als men de hoofdingang van het terrein betreedt. De nieuwe school maakt dus van de bestaande hoofdingang gebruik voor het versassen van de kinderen en bezoekers. De zijdelingse bestaande verharding doet dienst als toegangsweg naar het nieuw gebouw. De bestaande afsluiting blijft grotendeel behouden en op de hoek van het bestaand gebouw wordt een nieuwe toegangspoort voorzien die aansluit op de bestaande afsluiting. Voor de brandweer is er een brandweg voorzien die aangelegd is op de bestaande ingang aan de rechterperceelsgrens van het terrein. Deze is verhard met grasdallen zodat het groen van de omgeving naadloos overloopt. Het terrein zal na het optrekken van de nieuwbouw grotendeels in zijn oorspronkelijke staat worden hersteld. De groene oase waarin de nieuwbouw zich bevindt zal zo dicht mogelijk tot bij het gebouw getrokken worden. Dit om de kinderen een maximaal contact met de groene buitenruimte te geven. Door de stapeling van het programma in twee bouwlagen blijft de grondbezetting beperkt en wordt er zo weinig mogelijk groen van het park opgeofferd.

### 2. Containers

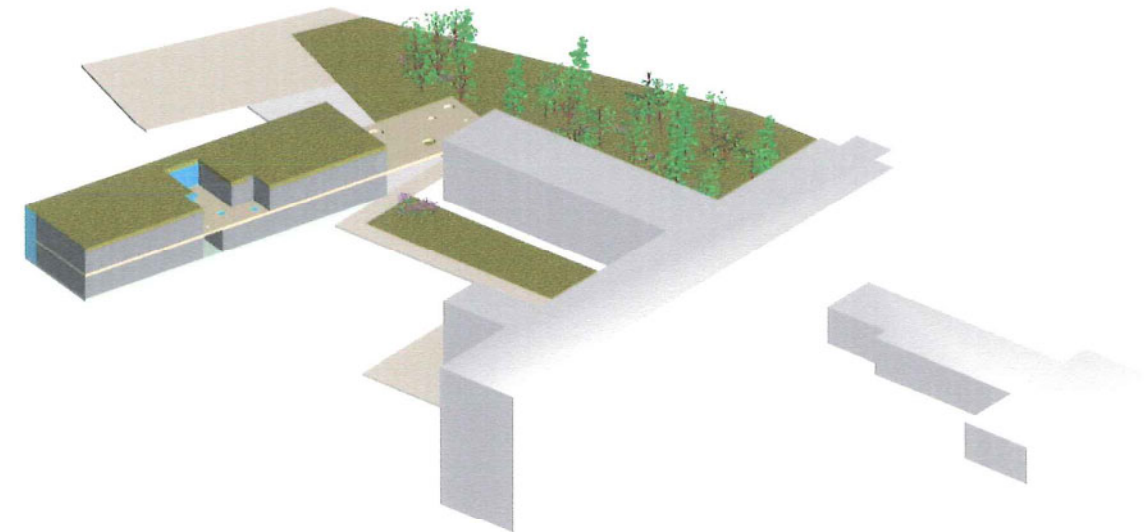


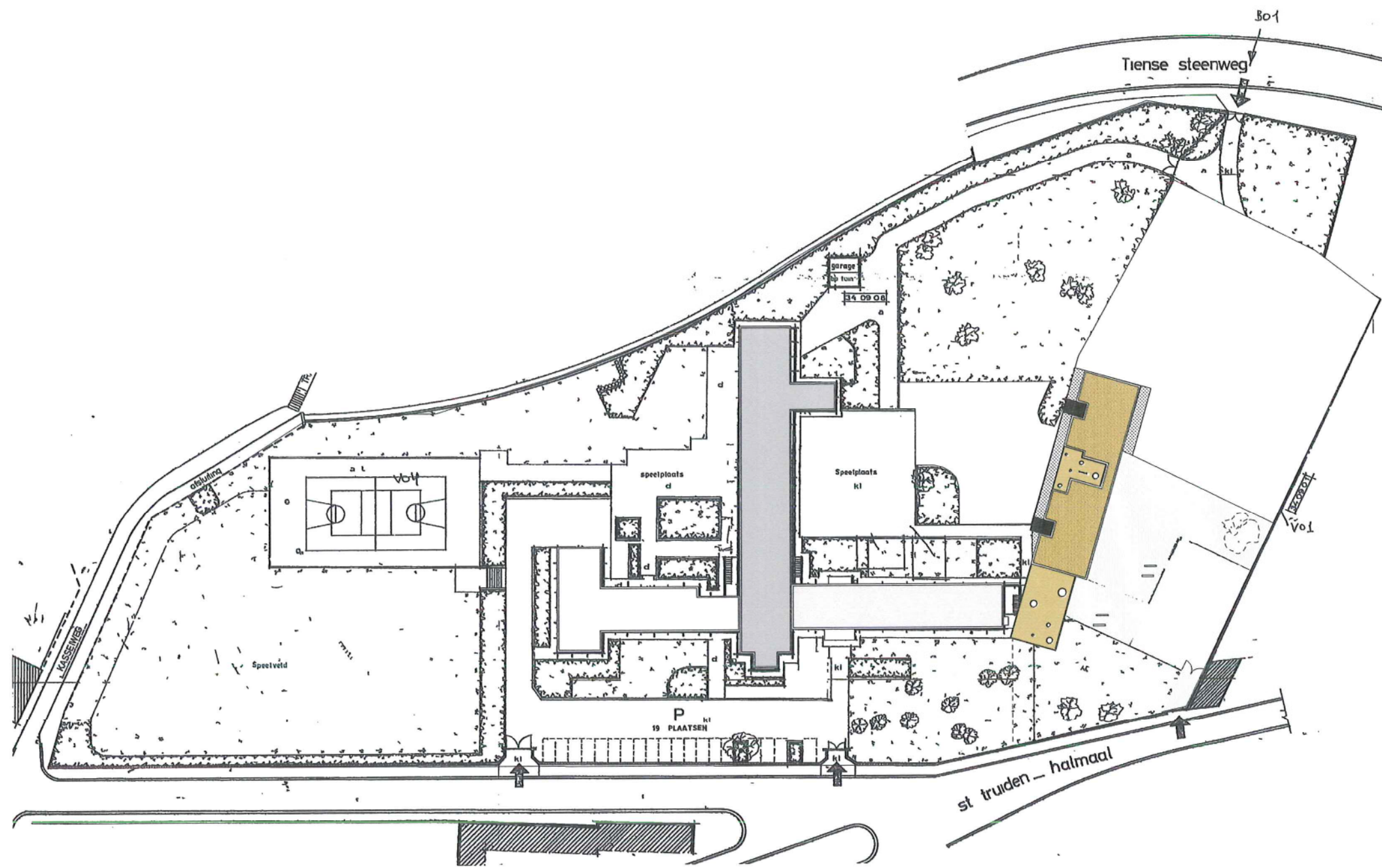
Het gebouw is opgevat als een schakeling en stapeling van klassen, de units, zoals dit veelvuldig wordt toegepast bij containerklassen. De klaslokalen liggen allen achter elkaar met de nodige voorzieningen ertussen. De uitgerekte circulatieruimte die langs de klassen is voorzien is het logisch gevolg van deze schakeling. Halverwege het gebouw zit de trappenhal. Zo blijft de loopafstand voor ieder klaslokaal gelijk. De overbodige ruimten in het volume zijn uitgespaard als terrassen enerzijds en open ruimte (thv de trappenhal) anderzijds. Deze terrassen vormen het verlengstuk van de klaslokalen naar buiten toe de groene ruimte in.

### 3. duurzaamheid

Duurzaamheid vormt een kernbegrip in de conceptie van het gebouw, zowel op het gebied van inplanting (oriëntatie) als op het gebied van de materialisering van het gebouw. Zo is het gebouw noord-zuid georiënteerd. De circulatieruimte, die opgevat is als een gaanderij langs de leslokalen, ligt op het zuiden en is volledig transparant met afwisselend matte en heldere stroken om zoveel mogelijk licht en warmte in het gebouw te laten stromen. Door een natuurlijke ventilatiestroom toe te laten in het gebouw kan deze warmte in de winter ingezet worden als natuurlijke warmtebron en gekoppeld worden aan het verwarmingssysteem van het gebouw. Tijdens de zomerdagen wordt deze warmte overdag naar buiten afgevoerd en 's nachts wordt er frisse buitenlucht aangevoerd die voor de nodige afkoeling zorgt zowel voor de klassen als de circulatieruimte. De scheidingswand tussen de circulatieruimte en de leslokalen is een massieve wand die de warmte van de zon absorbeert en zo de warmte kan vasthouden en afgeven. In deze wand zijn een aantal kleine perforaties voorzien die fungeren als etalage voor het tentoonstellen van knutselwerk. Anderzijds geven zij op een subtiele manier een doorzicht vanuit de gang naar de leslokalen en omgekeerd. De klaslokalen zijn noord georiënteerd met een volledig beglaasde buitengevel. Dit noorderlicht, een een zacht en diffuus licht, kan door de grote glasoppervlakten de klaslokalen maximaal verlichten met natuurlijk daglicht. De resterende gevels zijn bekleed met hout dat op een milieuvriendelijke manier is behandeld tegen veroudering en het integreert zich tegelijkertijd moeiteloos in de groene omgeving. De dakoppervlaktes van het gebouw zijn afgewerkt met een groendak. Dit groendak is zichtbaar vanuit verschillende posities in de circulatieruimte en creëert als het ware een extra groen landschap dat zich naadloos inpast in het groene landschap van de buitenruimte.







**INPLANTING 1 op 1000**

**BuBo de Bloesem - bouwen schoolgebouw**

**ARCHITECT**  
**GEERT HOUTMEYERS**  
 GIJZEVENNENSTRAAT 36  
 3560 LUMMEN  
 TEL. 013/32.80.35  
 FAX. 013/33.86.80  
 E-MAIL GEERT.HOUTMEYERS@PANDORA.BE

**PLANFASE**  
 schetsontwerp

**PROJECT**  
 Halmaalweg 31  
 3800 Sint Truiden  
 kad. 3e afdeling sectie F nr 121p

**BOLUWHEER**  
 Gemeenschapsonderwijs  
 Emile Jacquainlaan 20  
 1000 Brussel  
 tel. 02/790.94.39  
 fax. 02/790.95.17

**DATUM**  
 25/09/03

**PLAN**

**1/8**



LEGENDE

- bomenplantsoen
- verharding bestaand klinkers - tegels - stoepdallen
- grasweide
- keien
- zitbanken



**INPLANTING** 1 op 500

BuBo de Bloesem - bouwen schoolgebouw

ARCHITECT  
GEERT HOUTMEYERS  
GIJZEVENNENSTRAAT 36  
3560 LUMMEN  
TEL. 013/32.80.35  
FAX. 013/33.86.80  
E-MAIL GEERT.HOUTMEYERS@PANDORA.BE

PLANEFASE  
schetsontwerp

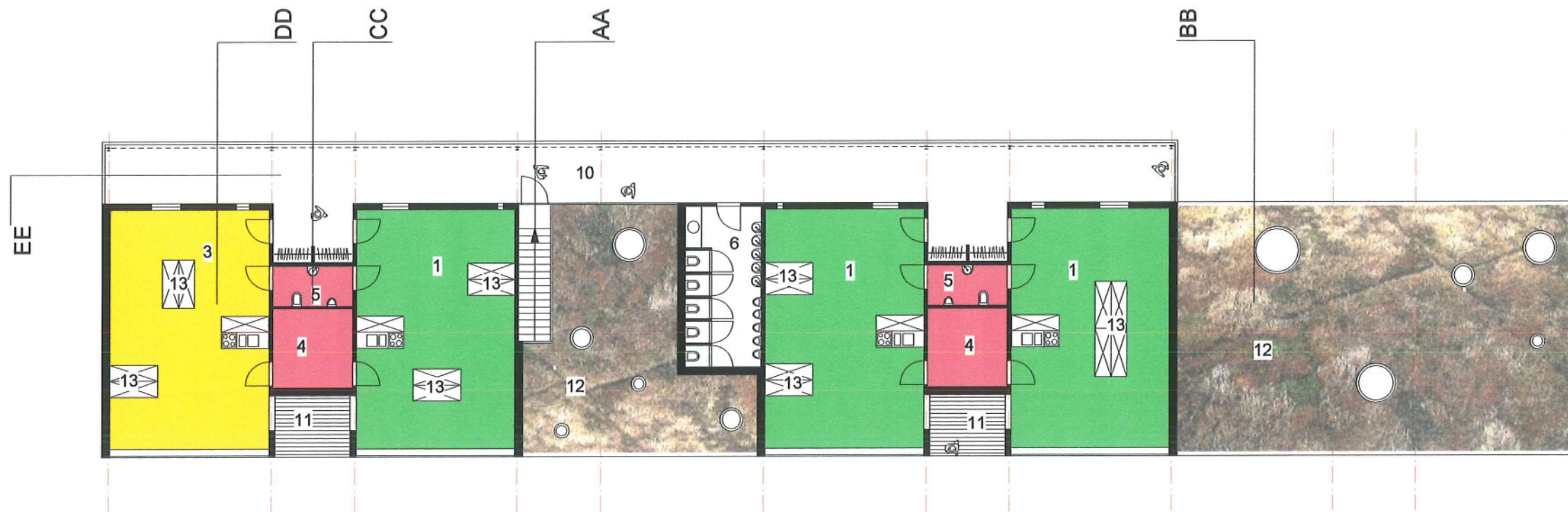
PROJECT  
Halmaalweg 31  
3800 Sint Truiden  
kad. 3e afdeling sectie F nr 121p

BOUWHEER  
Gemeenschapsonderwijs  
Emile Jacquainlaan 20  
1000 Brussel  
tel. 02/790.94.39  
fax. 02/790.95.17

DATUM  
25/09/03

PLAN





VERDIEPING

- 1. leslokaal type 1
- 2. leslokaal type 2
- 3. leslokaal type 8
- 4. bergruimte
- 5. WC leslokalen
- 6. sanitair kinderen
- 7. technische ruimte en C.V.
- 8. WC personeel
- 9. trappenhal
- 10. circulatieruimte
- 11. terrassen
- 12. groendaken
- 13. mobiele kasten
- 14. overdekte speelruimte
- 15. nooduitgang



GELIJKVLOERS

BuBo de Bloesem - bouwen schoolgebouw

ARCHITECT  
**GEERT HOUTMEYERS**  
 BIJZEVENNESTRAAT 36  
 3560 LUMMEN  
 TEL. 013/32.80.35  
 FAX. 013/33.86.80  
 E-MAIL GEERT.HOUTMEYERS@PANDORA.BE

PLANEER  
 schetsontwerp

PROJECT  
 Halmaalweg 31  
 3800 Sint Truiden  
 kad. 3e afdeling sectie F nr 121p

BOUWHEER  
 Gemeenschapsonderwijs  
 Emile Jacquainlaan 20  
 1000 Brussel  
 tel. 02/790.94.39  
 fax. 02/790.95.17

DATUM  
 25/09/03

SCHAAL  
 1 op 200

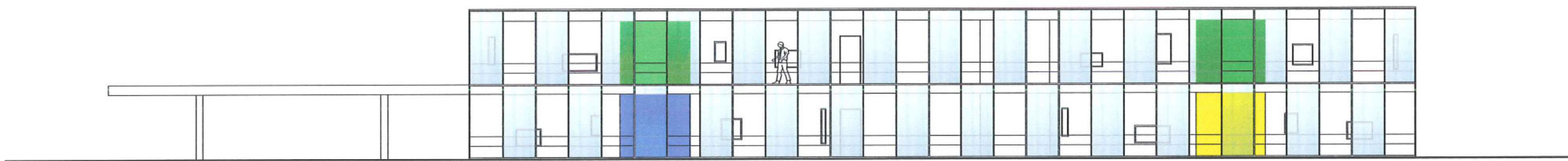
PLAN





Hout?

LINKERZIJGEVEL



RECHTERZIJGEVEL

BuBo de Bloesem - bouwen schoolgebouw

ARCHITECT  
 GEERT HOUTMEYERS  
 GIJZEVENNESTRAAT 36  
 3560 LUMMEN  
 TEL. 013/32.80.35  
 FAX. 013/33.86.80  
 E-MAIL GEERT.HOUTMEYERS@PANDORA.BE

PLANEFASE  
 schetsontwerp

PROJECT  
 Halmaalweg 31  
 3800 Sint Truiden  
 kad. 3e afdeling sectie F nr 121p

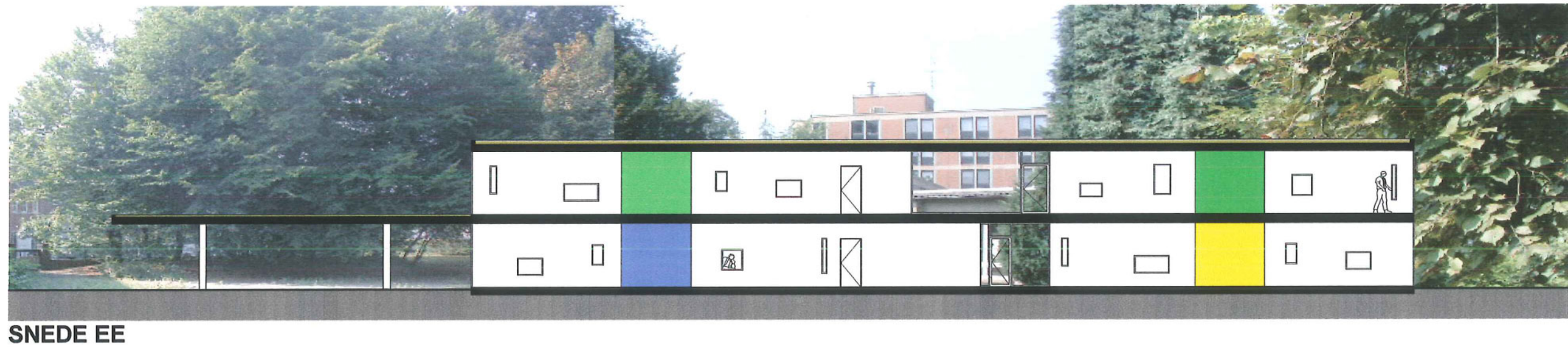
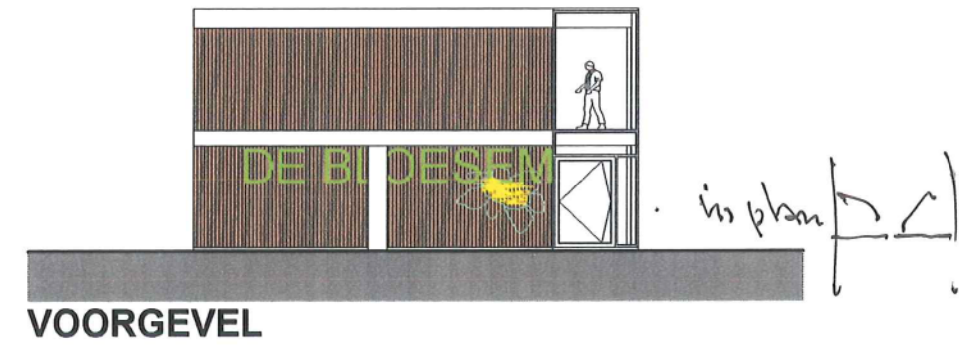
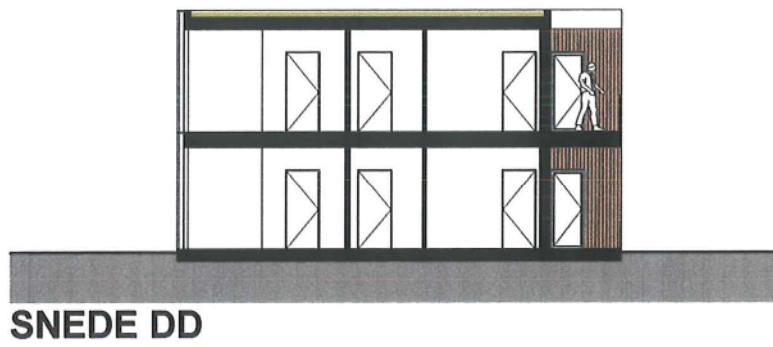
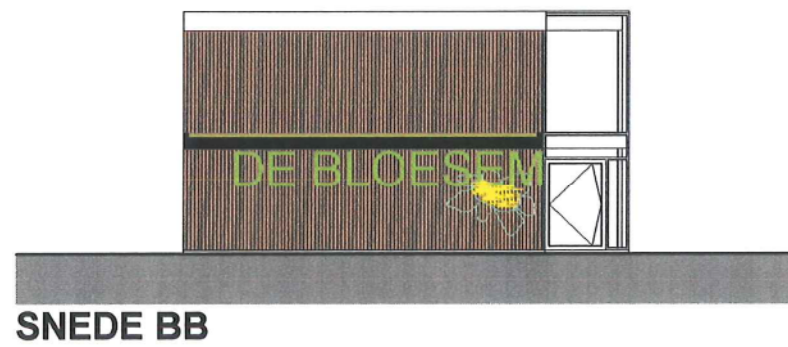
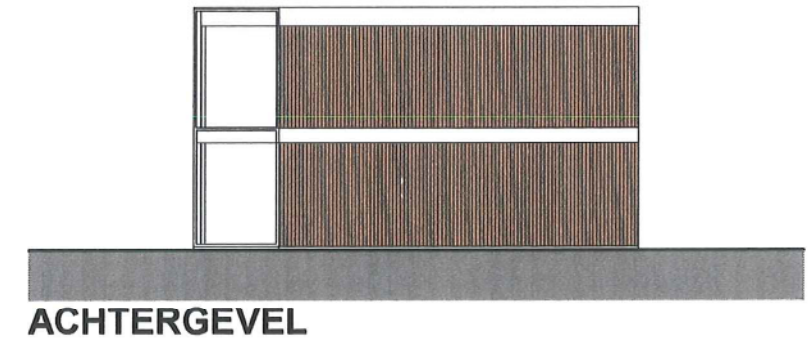
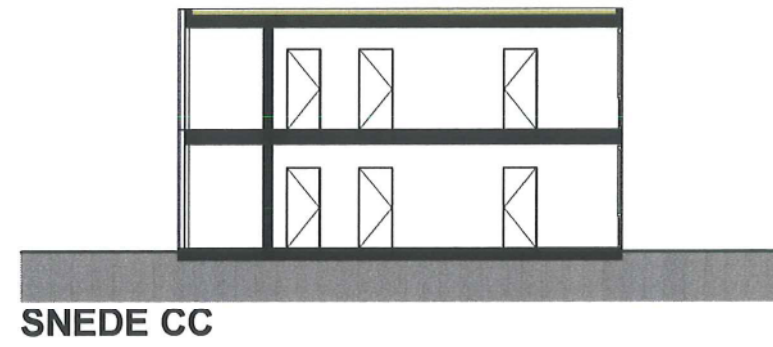
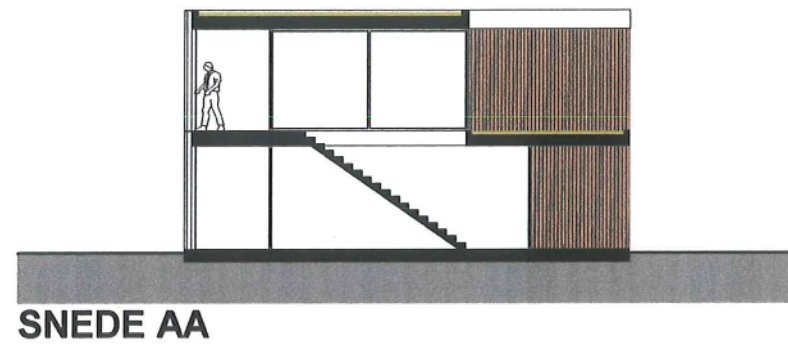
BOLWEEF  
 Gemeenschapsonderwijs  
 Emile Jacquainlaan 20  
 1000 Brussel  
 tel. 02/790.94.39  
 fax. 02/790.95.17

DATUM  
 25/09/03

SCHAAL  
 1 op 200

PLAN





BuBo de Bloesem - bouwen schoolgebouw

ARCHITECT  
 GEERT HOUTMEYERS  
 BIJZEVENNESTRAAT 36  
 3560 LUMMEN  
 TEL. 013/32.80.35  
 FAX. 013/33.86.80  
 E-MAIL GEERT.HOUTMEYERS@PANDORA.BE

PLANEFASE  
 schetsontwerp

PROJECT  
 Halmaalweg 31  
 3800 Sint Truiden  
 kad. 3e afdeling sectie F nr 121p

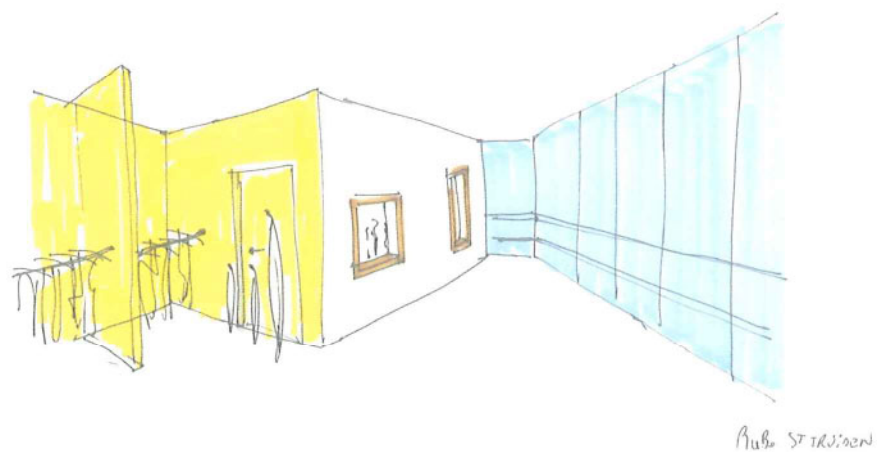
BOLWHEER  
 Gemeenschapsonderwijs  
 Emile Jacquainlaan 20  
 1000 Brussel  
 tel. 02/790.94.39  
 fax. 02/790.95.17

DATUM  
 25/09/03

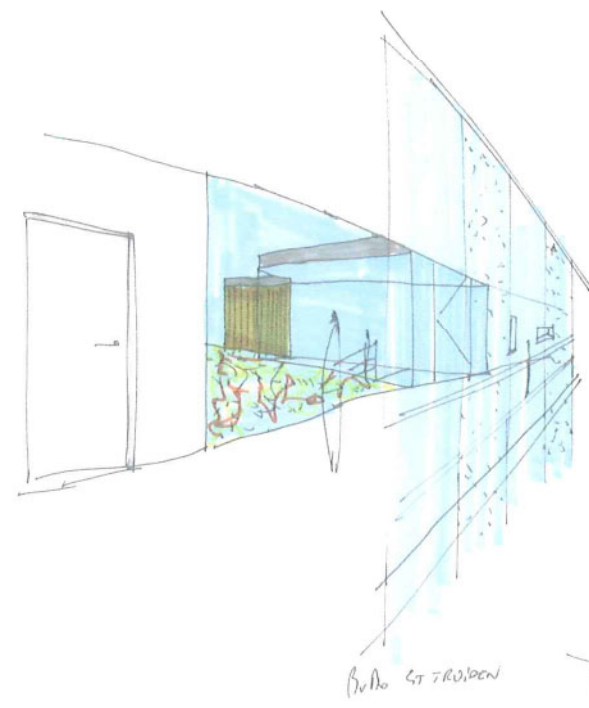
SCHAAL  
 1 op 200

PLAN

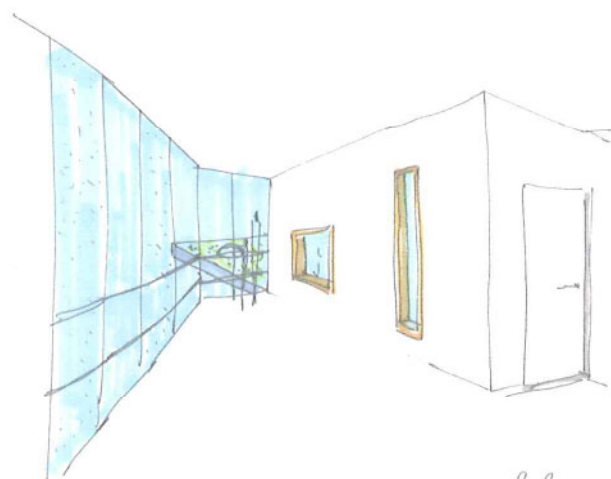




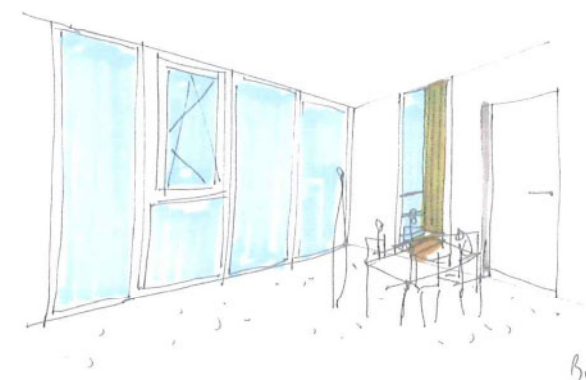
BuBo SINT TRUIDEN



BuBo SINT TRUIDEN



BuBo  
SINT TRUIDEN



BuBo

## INTERIEUR

### BuBo de Bloesem - bouwen schoolgebouw

ARCHITECT  
**GEERT HOUTMEYERS**  
 BIJZEVENNESTRAAT 36  
 3560 LUMMEN  
 TEL. 013/32.80.35  
 FAX. 013/33.86.80  
 E-MAIL GEERT.HOUTMEYERS@PANDORA.BE

PLANEER  
 schetsontwerp

PROJECT  
 Halmaalweg 31  
 3800 Sint Truiden  
 kad. 3e afdeling sectie F nr 121p

BOUWHEER  
 Gemeenschapsonderwijs  
 Emile Jacquainlaan 20  
 1000 Brussel  
 tel. 02/790.94.39  
 fax. 02/790.95.17

DATUM  
 25/09/03

SCHAAL  
 1 op 200

PLAN

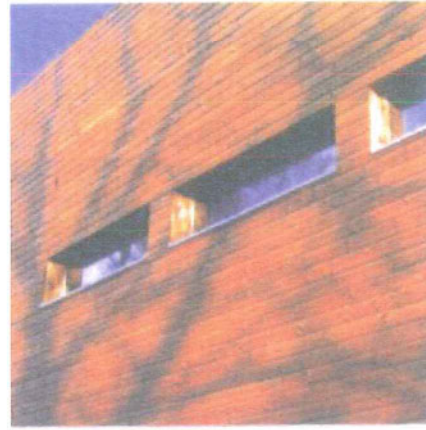
**6/7**



gevelbekleding circulatieruimte : polycarbonaatplaten



gevelbekleding klassen : thermisch behandeld dennenhout



dakbedekking : groendaken, een extensieve begroeiing met sedumbeplanting



basestructuur klassen: lichtgewichtconstructie ; combinatie van een stalen basisconstructie met houtskelet gevels

buitenschrijnwerk:  
voor de klassen: combinatie van natuurkleurig geanodiseerd aluminium met opengaande delen in houtvloeren:  
klassen: linolium of polyurethaan gietvloer  
circulatie: tegels



Volgend team zal worden samengesteld bij de gunning van de opdracht:

**Geert Houtmeyers**, Architect, zaakvoerder architectenbureau Houtmeyers Geert bvba

**Tom Schreurs**, architect, medewerker

**Chris Aerts**, architect, medewerker

**Rolf Vansteenwegen**, ir. architect, studie stabiliteit