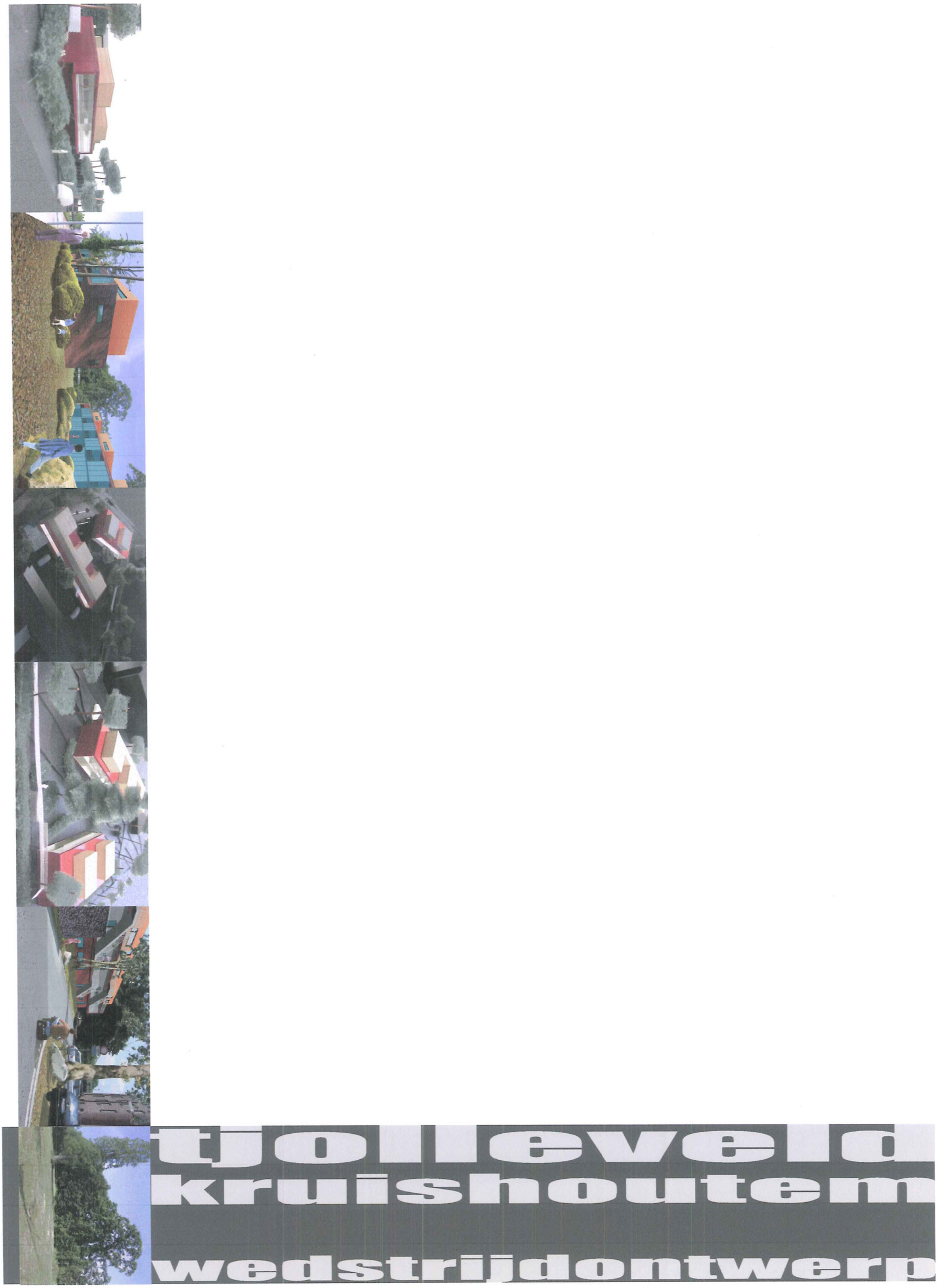


tjolleveld kruishoutem

wedstrijdontwerp

ocmw kruishoutem markt 3 - B-9770 kruishoutem	opdrachtgever
1ste afd. sectieB, nrs. 504n2 en 504 p2, groot 33 a 74 ca volgens meting 32 a 26 ca	kadaster
architectenbureau jan maenhout g. latinislaan 11 B-1030 brussel tel & fax 02 2165595 & 02 2459940	architectuur ontwerp
jan maenhout luc bosmans stef van den broeck nathalie de leeuw liesbet feyaerts evelyne hamblok willem bekers	makette
bart cobbaert recollettenlei 2c B-9000 gent tel 0476 32 36 41	adviserend architect
S.C.E.S. nv daniël stael canadaring 30 B-8310 brugge tel 050 351405	stabiliteit
patrick verbruggen hondshoek 58 B-2820 bonheiden tel 015 331433	groenontwerp
paul gees steenweg op wetteren 2 B-9200 dendermonde tel & fax 052 42 48 35	kunst in opdracht
3 oktober 2003	datum

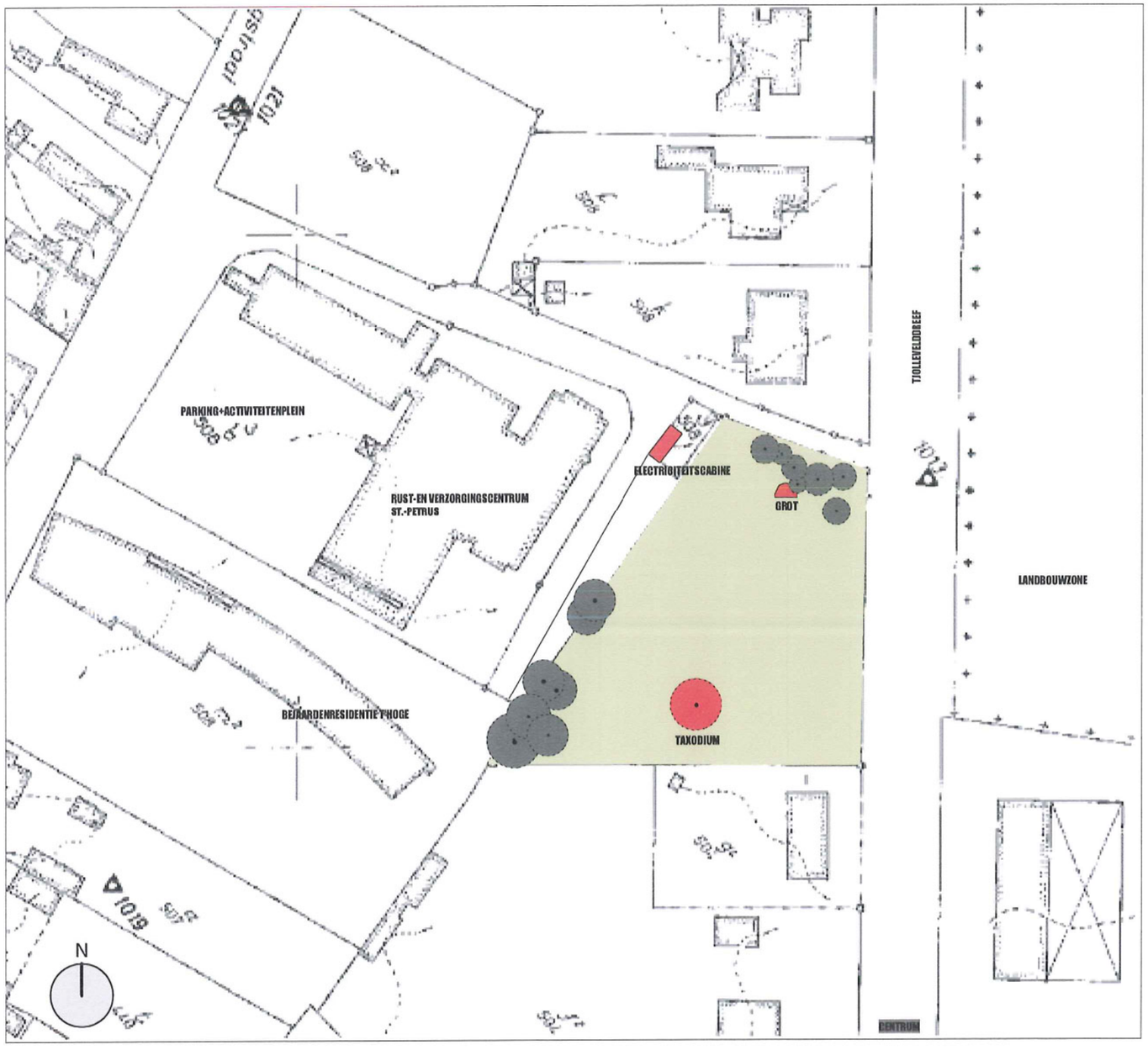
wedstrijdontwerp tjollevelde kruishoutem

inhoudstafel

bestaande toestand
omgeving
de gebouwen
omgevingsplan
inplantingsplan
- dakverdieping
- verdieping
- gelijkvloers
terreinprofielen
gebouw A
- dakverdieping
- verdieping
- gelijkvloers
- gevels
- snedes
gebouw B
- dakverdieping
- verdieping
- gelijkvloers
- gevels en snede
flexibiliteit
duurzaamheid
energie
stabiliteit
kunstintegratie
groenontwerp
kostenraming
synthese
bibliografie

de bouwplaats

Het project wordt voorzien op een trapezoïdaal terrein op wandelafstand van het **centrum** van Kruishoutem, langs de hoofdverkeersweg Tjollevelddreef (N494). Het terrein sluit langs twee zijkanten aan bij de bestaande villa's op de Tjollevelddreef en langs de achterzijde aan het bejaardencomplex St-Petrus. Aan de noordzijde van het terrein bevindt zich een **grot**, te midden van een groep bomen. De grot is momenteel erg vervallen en er wordt in het project een renovatie en samenwerking met een **beeldend kunstenaar** voorzien. De zone gelegen tussen de rijweg en het terrein, aan de hoogspanningskabine wordt mee voorzien in de buitenaanleg. Er is een aanzet tot **bebossing** langs de bejaardenresidentie t'Hoge en een berm met **niveauverschil** langs het bejaardencomplex St-Petrus met aan de uiteinde van deze berm de hoogspanningskabine.



randvoorwaarden

- het open karakter, de privacy en de schaal van de woningen op de Tjollevelddreef dienen te worden gerespecteerd.
- verbinding tussen het bestaande bejaardencomplex over het project met aansluiting op de Tjollevelddreef
- de impact van het grootschalig bejaardencomplex (4 bouwlagen) op het terrein
- bewaren van de bestaande bebossing langsheen de grot en de bejaardenflats
- de integratie van de grot binnen het project
- de te bewaren centraal gelegen boom (taxodium)
- de integratie van de elektriciteitskabine langsheen perceel
- de toegang voor wagens is enkel mogelijk langs het bejaardencomplex St-Petrus
- het bewaren van het open landschap en het bouwen van 20 huurflats op een klein perceel
- de toegang tot alle woningen voor gehandicapten
- project te richten naar het achterliggend complex
- energie-efficiënt, duurzaam en ecologisch bouwen

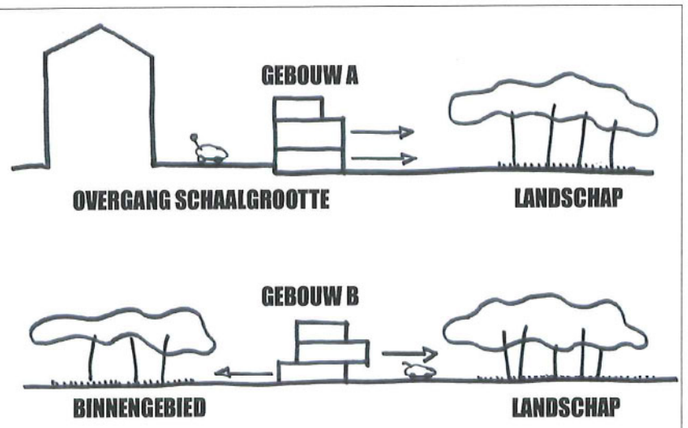
BESTAANDE TOESTAND

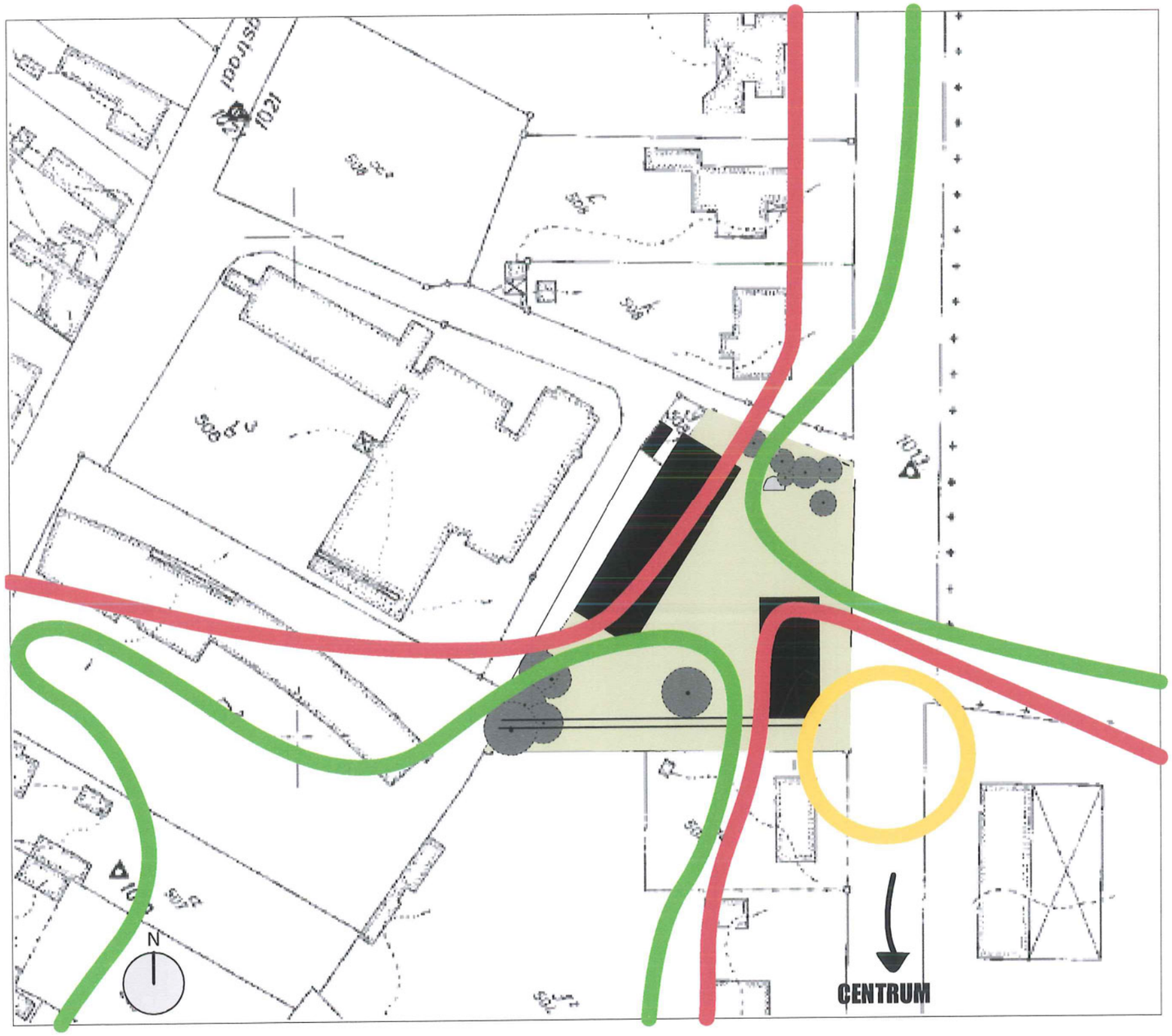
architectenbureau jan maenhout
gustaaf lafirlaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

relatie tot de bebouwde omgeving

In de onmiddelijke omgeving van het terrein zijn er 2 types bebouwing met verschillende **korrelgrootte** te onderscheiden.
De Tjollevelddreef bestaat uit lintbebouwing in de dorpskern en uit alleenstaande villa's met een uitgestrekte grondoppervlakte. Het achterliggende bejaardencomplex langsheen de Ommegangstraat verschilt in schaal duidelijk van de bebouwing in de omgeving. Het hoofdgebouw bestaande uit 4 bouwlagen sluit aan bij het bouwterrein .
Het nieuwe gebouw moet een **dialoog/interactie** aangaan met deze verschillende typologiëen en bestaat daarom uit twee individueel gerichte gebouwen van 2 bouwlagen + dakverdieping, elk verschillend opgevat.
De aansluiting van het project met de bestaande structuur is tweeledig. Enerzijds richt het project zich langsheen het rust-en verzorgingstehuis, sluit aan bij de tussenliggende weg met parkeerzone en maakt een **overgang in schaalgrootte** met de lintbebouwing. Anderzijds richt het project zich op het **uitgestrekt landschap** en de tussenliggende open ruimte. Het gebouw langsheen de Tjollevelddreef sluit aan bij de bestaande lintbebouwing en **bakent** het publieke **binnengebied** gedeeltelijk af, zodat er een gedeelte privé-tuinen kan ontstaan. De derde bouwlaag heeft een beperkte bebouwde oppervlakte en wordt uitgevoerd in een andere gevelafwerking, waardoor het minder aanwezig is en overeenkomt met de schaal van de naastliggende **woningen**.





landschap

De **openheid** van het landschap en bestaande bomengroepen worden maximaal bewaard door de gebouwen aan te sluiten bij de aanwezige wegeninfrastructuur. Het gebouw langs het bejaardencomplex wordt gedeeltelijk ingewerkt in de **natuurlijke berm**, waar de toegangszones voorzien worden en opent de leefruimten op het landschap en het **publieke binnengebied**.
Het gebouw langsheen de Tjollevelddreef opent zich op de gelijkvloers naar de groene binnenzone met privé-tuinen en is op de verdieping gericht naar het tegenoverliggend uitgestrekt landschap. De ruimte voor de grot wordt vrijgehouden en krijgt hierdoor een **eigen identiteit** binnen het gebied. De recent aangeplante **groene gordel** langsheen de straat moet deze en het binnengebied beschermen van het autoverkeer. Doorheen het binnengebied verbind het project het groene park aan de bejaardenresidentie met de landbouwzone aan de overzijde van de Tjollevelddreef.
Een hellingsbaan doorheen het groen maakt een vlotte verbinding naar de Tjollevelddreef.

- gemeentelijke, ruimtelijke poort van de dorpskern
- groen
- bebouwing

OMGEVING

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lafinislaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax: 02 216 55 95
e-mail: arch.janmaenhout@pi.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

OMGEVINGSPLAN

schaal 1/ 500

N

architectenbureau jan maenhout
gustaaf latinislaan 11 - B-1030 beussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

INPLANTING

dakverdieping

schaal 1/ 250

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lefèbvrelaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pi.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

verdiepingen

INPLANTING

schaal 1/ 250

N

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lafinlaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

INPLANTING

gelijkvloers

LEGENDE

1. gebouw A
2. gebouw B
3. parkeerplaatsen
4. parkeerplaats mindervaliden
5. toegangszone woningen gelijkvloers
6. toegangstrap/-helling tot woningen verdieping
7. privé tuinen
8. binnengebied/ circulatiezone
9. gazon
10. gazon/ zone voor kunstintegratie

schaal 1/ 250

N

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lefèbvrelaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pi.be

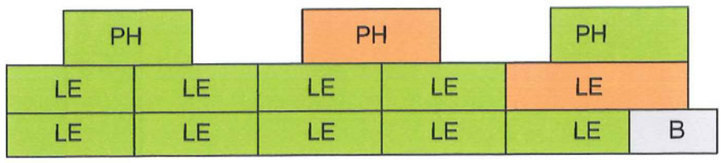
project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

typologie

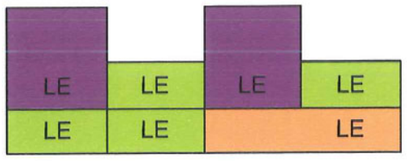
- elk gelijkvloersappartement heeft een eigen **privé-tuintje**, welke door groen afgescheiden wordt van de publieke ruimte
- elk appartement heeft een **ruim terras**
- elk appartement beschikt over een **eigen bergplaats** op het gelijkvloers van het gebouw
- er werd bijzondere aandacht besteed om binnen de oppervlaktenormen een **ruimtelijke en comfortabele woning** te organiseren
- de verschillende appartementtypes hebben elk een **eigen planopbouw**, waarbij rekening gehouden werd met de specifieke oriëntatie en situatie op het terrein
- de interne ciculatie blijft tot een minimum beperkt om een **maximum aan woonoppervlakte** te behouden
- de dakappartementen van gebouw A zijn **passief-huis appartementen**
- de overige appartementen zijn **lage energie woningen**
- de appartementen met 3 slaapkamers bevinden zich in gebouw B en zijn toegankelijk vanop de loopbrug op de eerste verdieping. Hierdoor zijn alle appartementen toegankelijk vanaf gelijkvloers of eerste verdieping, zonder lift. Het gebrek aan een kleine private tuin wordt gerecupereerd door een extra terras op de dakverdieping.

De verschillende woningtypes zijn verdeeld over beide gebouwen :

gebouw	aantal slaapkamers	1	2	3
A		11	2	
B		4	1	2
TOTAAL		15	3	2
TOTAAL = 20 APPARTEMENTEN				

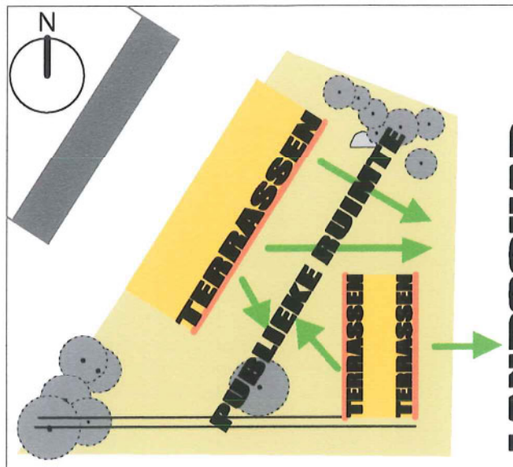


GEBOUW A tuinzijde



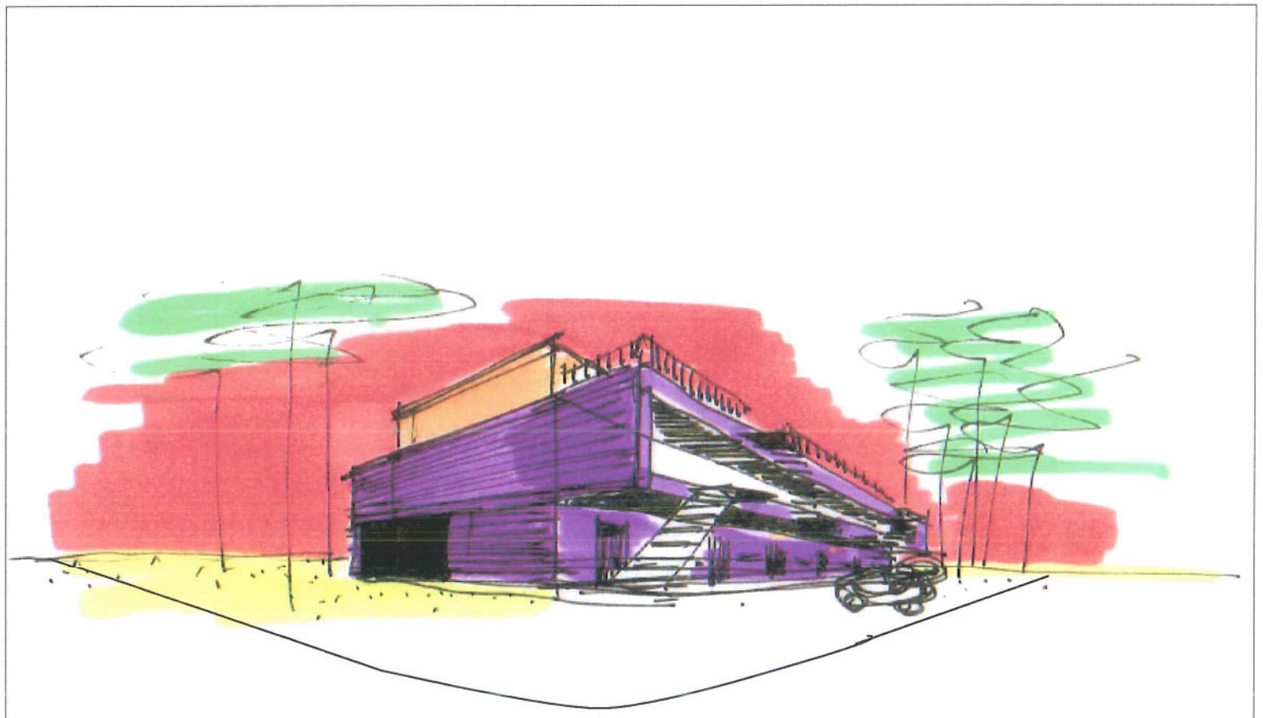
GEBOUW B tuinzijde

type 1/2 - 1slk
type 2/3 - 2slk
type 3/4 - 3slk
PH passief huis
LE lage energie
B bergingen



oriëntatie

Bij de inplanting van de gebouwen en de schikking van de appartementen wordt rekening gehouden met oriëntatie zodat vanin alle leefruimten voldoende zonlichttoetreding mogelijk is en dat men een zo breed mogelijke relatie heeft met het **landschap** en de omsloten **publieke ruimte** in het project.
De terrassen van de appartementen zijn; oost, zuid-oost of west georiënteerd, zodat door het plaatsen van een **dubbele huid** (serre) **extra zonnewarmte** kan gebruikt worden bij de lage-energiewoningen. Door middel van loopbruggen en overstekende terrassen wordt er voor een **structurele zonwering** gezorgd.
De **passief-huis appatementen** op de dakverdieping zijn zo georiënteerd dat de zuiderzon maximaal kan benut worden voor de opwarming van de woning, extra zonwering zorgt ervoor dat de woningen niet oververhit geraken.



ontsluiting, autoverkeer en parkeren

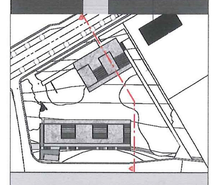
Voor het autoverkeer wordt er geen rechtstreekse toegang voorzien aan de Tjollevelddreef. De ontsluiting van het project gebeurt via de weg aan het bejaardencomplex St-Paulus.
De private parkeerplaatsen zijn voorzien langs de voorzijde van gebouw A en geven rechtstreeks toegang tot het gebouw door middel van een trappenpartij over de volledige lengte. De woningen van gebouw B zijn vanaf de parkeerplaatsen toegankelijk via de hellingsbaan. Ter hoogte van de electriciteitscabine wordt een parkeerplaats voorzien voor gehandicapten. Langsheen de Tjollevelddreef zijn er 4 publieke parkeerplaatsen die kunnen gebruikt worden voor het gebouw B.

DE GEBOUWEN

architectenbureau jan maenhout
gustaaf latinislaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

TERREINPROFIELEN

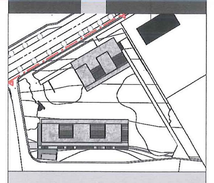


schaal 1/250

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lefevreplein 11 - B-1000 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pi.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

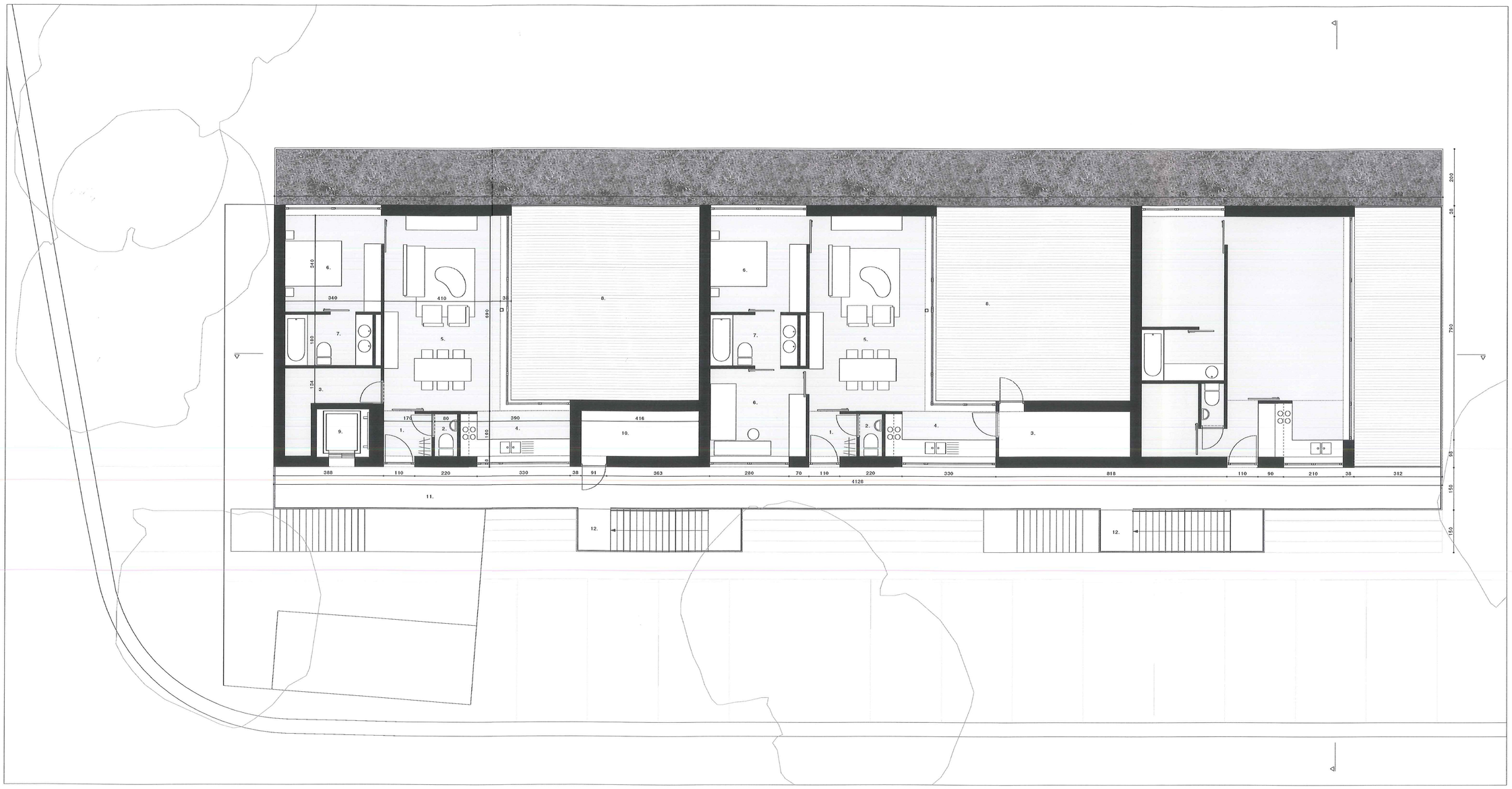
TERREINPROFIELEN



schaal 1/250

architectenbureau jan maenhout
gustaaf latinislaan 11 - B-1000 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail: arch.janmaenhout@ci.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem



dakverdieping
GEBOUW A

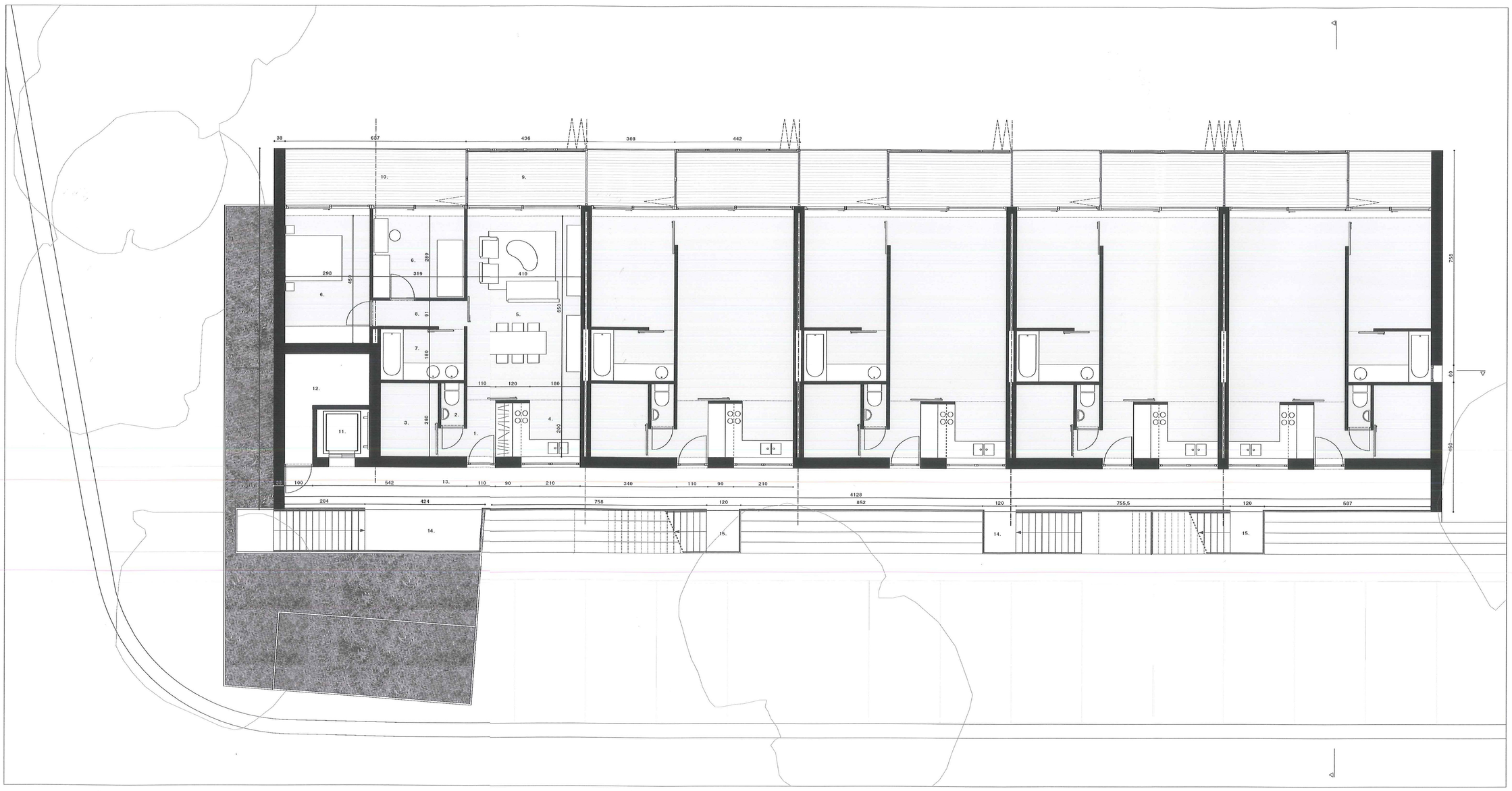
LEGENDE

1. inkom
2. WC
3. berging
4. keuken
5. woonkamer
6. slaapkamer
7. badkamer
8. terras
9. lift
10. technische ruimte
11. toegangszone
12. toegangstrap woningen dakverdieping
13. groendak

schaal 1/100

architectenbureau jan maenhout
gustaf ladmanlaan 11 - B 1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@skynet.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem



verdieping GEBOUW A

LE LE LE LE LE

type 1/2 - 1slk
type 2/3 - 2slk
type 3/4 - 3slk
PH passief huis
LE lage energie
BERG bergingen

LEGENDE

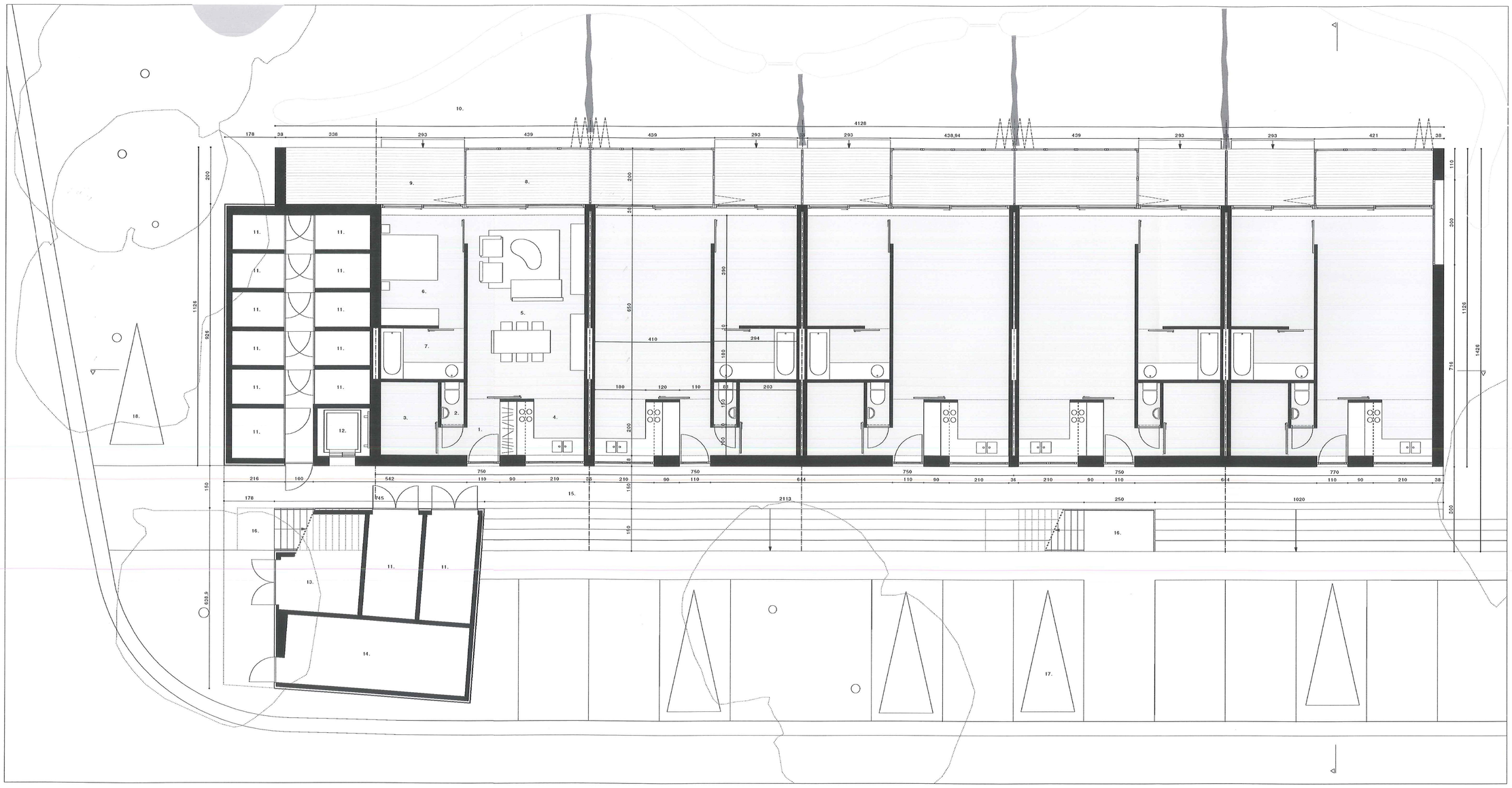
1. inkom
2. WC
3. berging
4. keuken
5. woonkamer
6. slaapkamer
7. badkamer
8. nacht hal
9. serre
10. terras
11. lift
12. technische ruimte
13. toegangszone
14. toegangstrap woningen verdieping
15. toegangstrap woningen dakverdieping
16. groendak

schaal 1/100

N

architectenbureau jan maenhout
gustaf lefévrelaan 11 - B-1000 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@skynet.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem



gelijkvloers

GEBOUWA

BERG.	LE	LE	LE	LE	LE

type 1/2 - 1slk
type 2/3 - 2slk
type 3/4 - 3slk

PH passief huis
LE lage energie
BERG. bergingen

LEGENDE

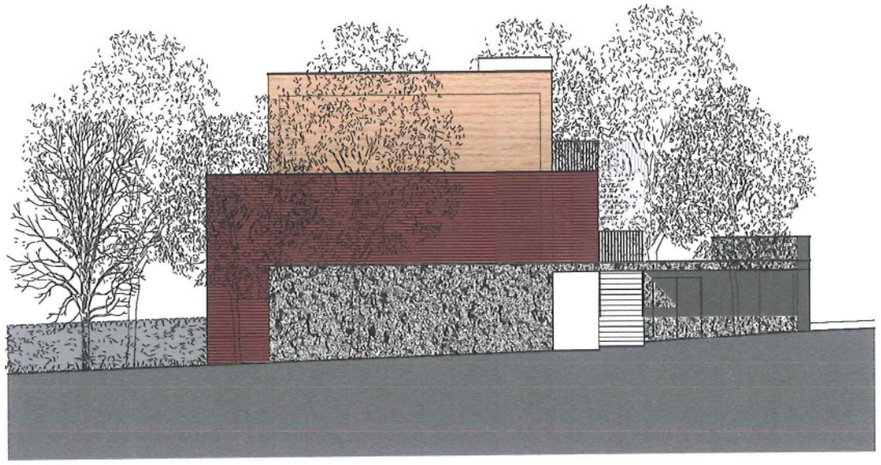
1. inkom
2. WC
3. berging
4. keuken
5. woonkamer
6. slaapkamer
7. badkamer
8. serre
9. terras
10. tuin
11. berging
12. lift
13. vuilnisberging
14. bestaande electriciteitscabine
15. toegangszone
16. toegangstrap woningen verdieping
17. parkeerplaatsen
18. parkeerplaats mindervaliden

schaal 1/100

N

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lafontlaan 11 - B-1000 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail:arch.janmaenhout@pi.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem



zijgevel links

zijgevel rechts

straatgevel

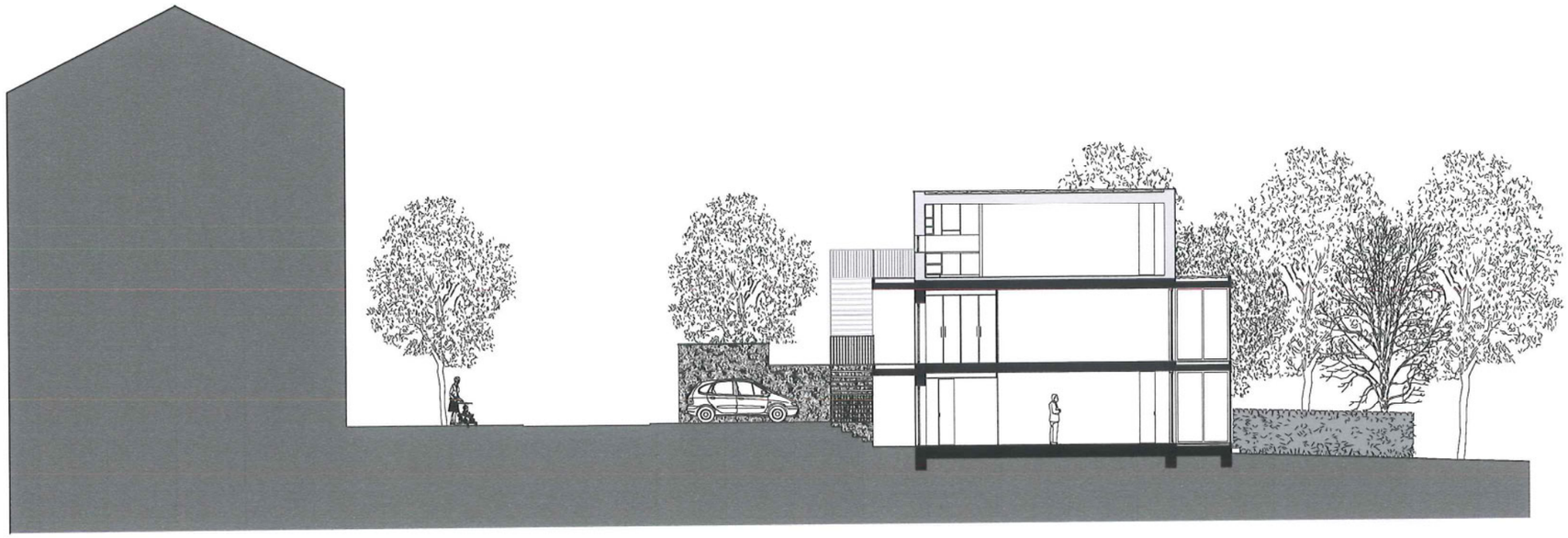
tuingevel

gevels GEBOUW A

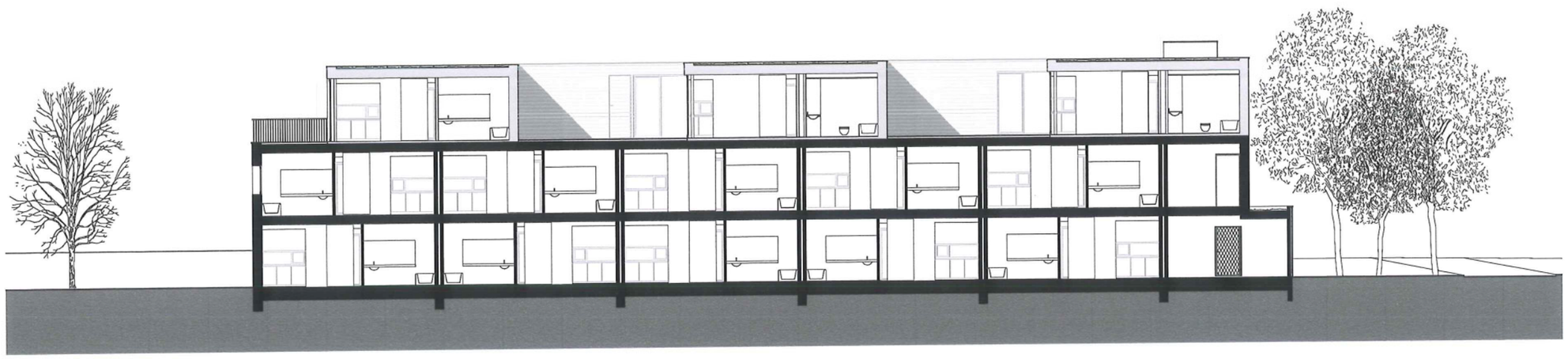
schaal 1/200

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lafinielaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail: arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem



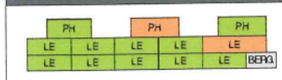
dwarssnede



langssnede

snedes

GEBOUWA



type 1/2 - 1slk
type 2/3 - 2slk
type 3/4 - 3slk
PH passief huis
LE lage energie
BERG. bergingen

schaal 1/200

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lattinislaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

GEBOUW B

dakverdieping

LE	LE	LE	LE
LE		LE	LE

type 1/2 - 1slk
type 2/3 - 2slk
type 3/4 - 3slk
PH passief huis
LE lage energie

LEGENDE

1. inkom
2. WC
3. berging
4. keuken
5. woonkamer
6. slaapkamer
7. badkamer
8. terras
9. groen dak

schaal 1/100

N

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lutelslaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pt.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

verdieping
GEBOUW B

LE LE LE LE
LE LE LE

type 1/2 - 1slk
type 2/3 - 2slk
type 3/4 - 3slk
PH passief huis
LE lage energie

LEGENDE

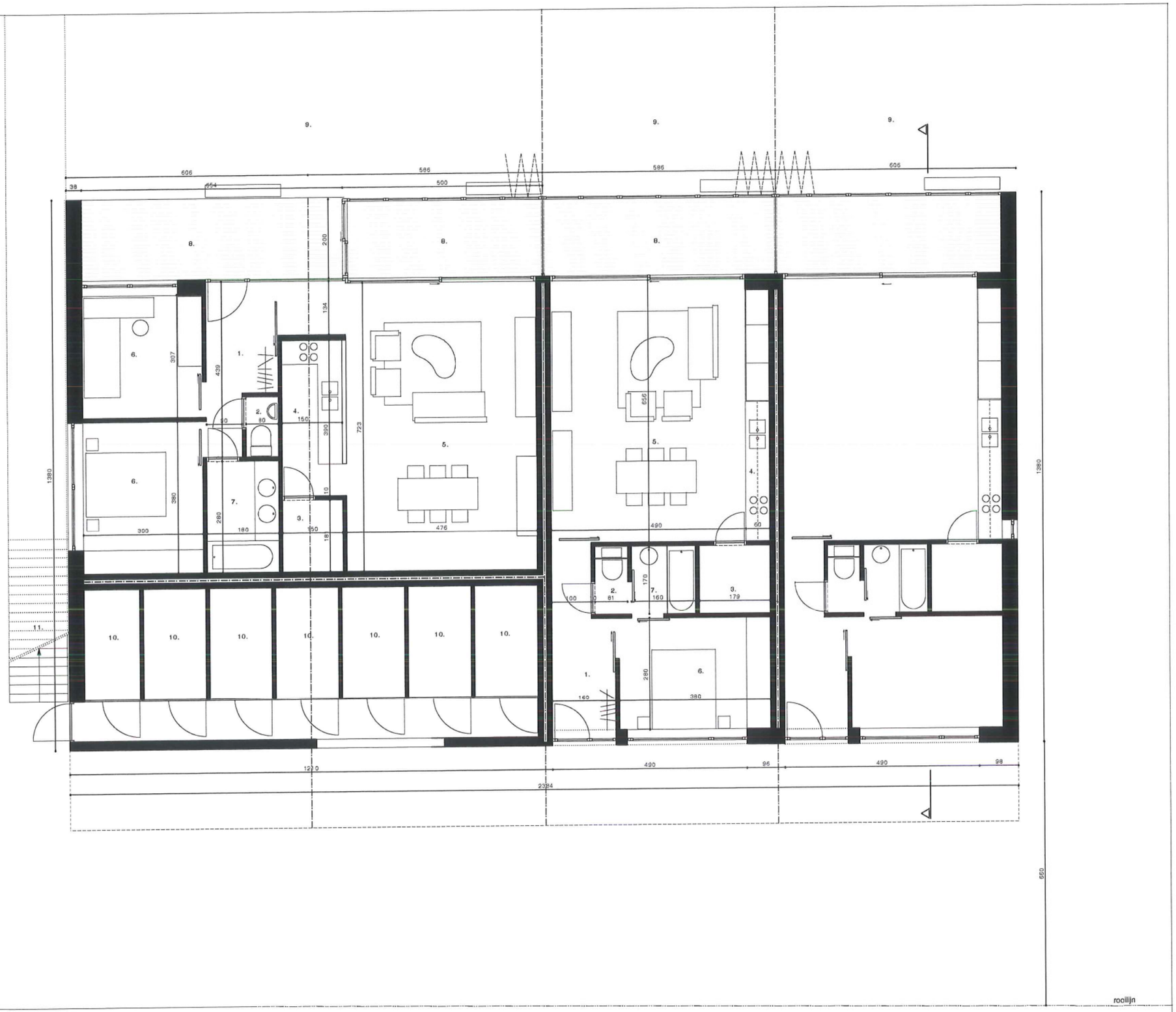
1. inkom
2. WC
3. berging
4. keuken
5. woonkamer
6. slaapkamer
7. badkamer
8. serre/terras
9. tuin
10. berging
11. toegangstrap & helling won. verd. 1
12. toegangszone

schaal 1/100

N

architectenbureau jan maenhout
gustaaf latinislaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pi.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem



gelijkvloers

GEBOUW B

LE	LE	LE	LE
LE		LE	LE

- type 1/2 - 1slk
- type 2/3 - 2slk
- type 3/4 - 3slk

PH passief huis
LE lage energie

LEGENDE

1. inkom
2. WC
3. berging
4. keuken
5. woonkamer
6. slaapkamer
7. badkamer
8. serre/terras
9. tuin
10. berging
11. toegangstrap woningen verdieping 1

schaal 1/100

N

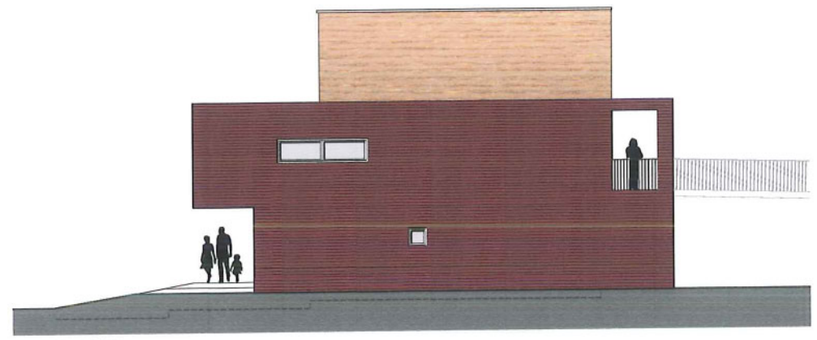
architectenbureau jan maenhout
gustaaf lafelelaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

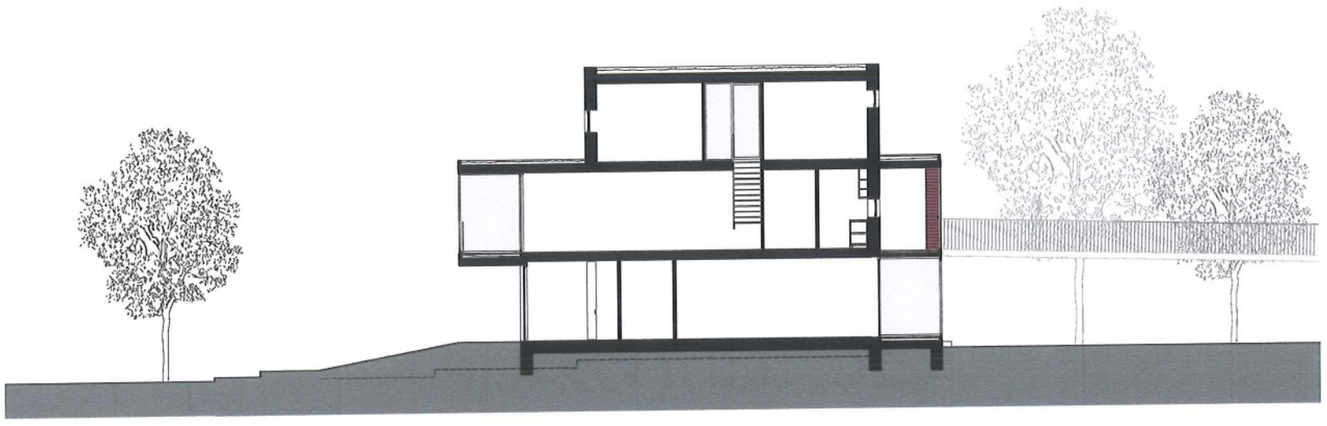
TUINGEVEL

GEVEL ZUID

STRAATGEVEL



GEVEL NOORD



DWARSDOORSNEDE

GEBOUW B

gevels & snede

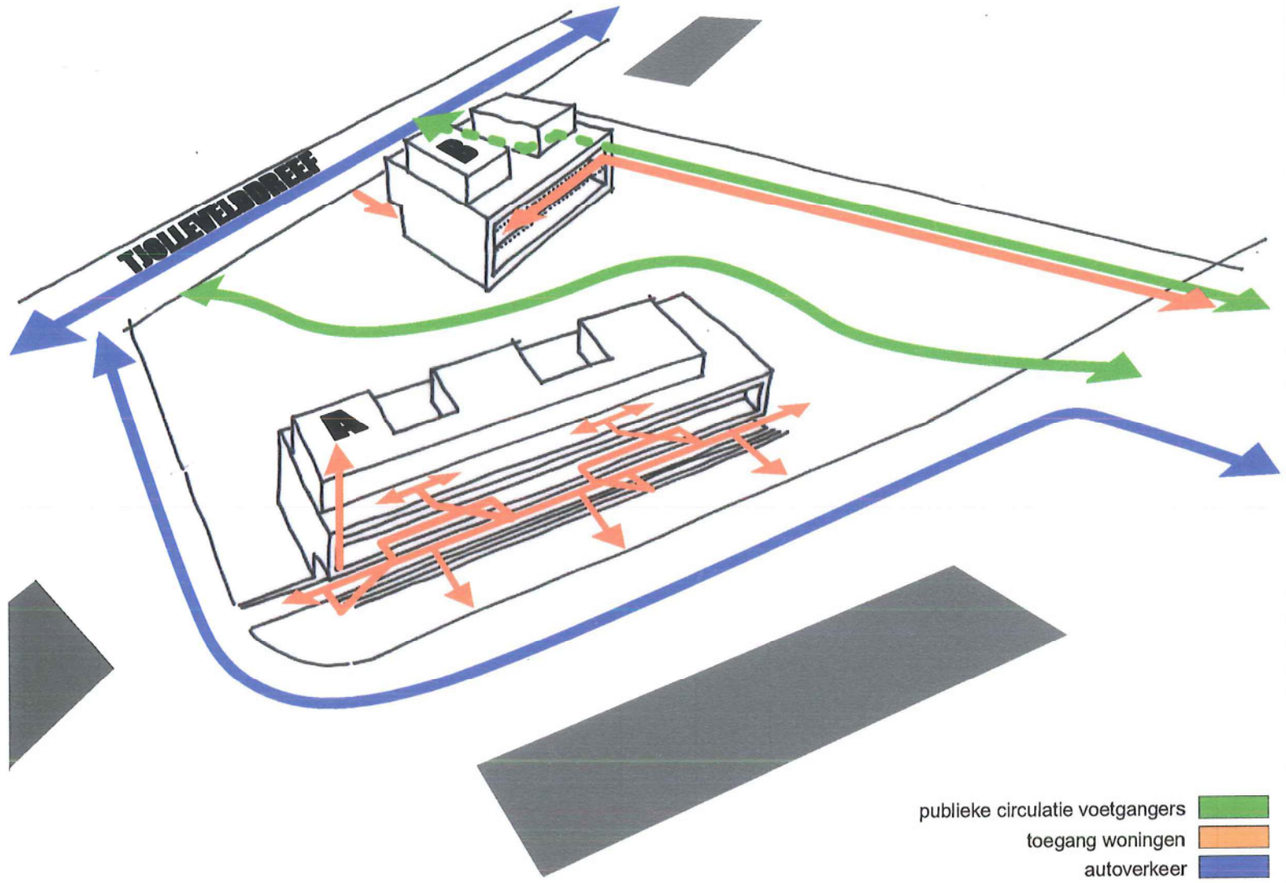
schaal 1/ 200

architectenbureau jan maenhout
gustaaf lalinislaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

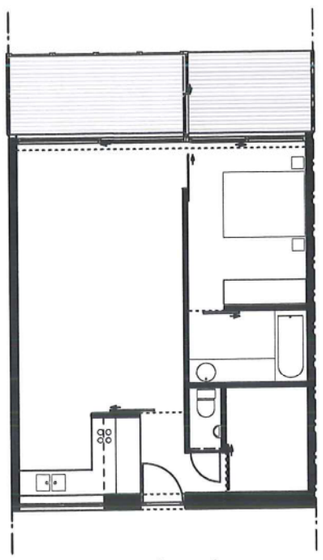
project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

toegankelijkheid / rolstoelgebruikers

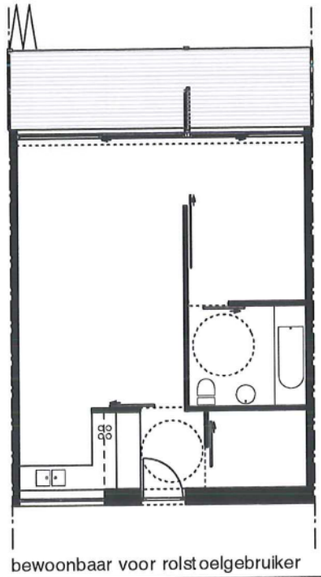
Gebouw A is toegankelijk langs de straat aan het bejaardencomplex St-Petrus. Er wordt gebruik gemaakt van het niveauverschil van de berm om de appartementen op de gelijkvloers gedeeltelijk te verdiepen zodat de leefruimen op niveau zijn van de tuinen . Deze appartementen zijn toegankelijk via een trappenpartij over de volledige breedte van het gebouw. De verschillende niveaus zijn toegankelijk via buitentrappen, vertrekkende vanaf de parking.
Langs de electriciteitskabine wordt een andersvalide-vriendelijke parking voorzien, welke direct toegang geeft tot de lift op het verlaagde niveau van de gelijkvloers. De rolstoelgebruiker kan hierdoor een **hinderloos parcours** afleggen naar alle niveaus.
De leefruimte van elk appartement kan door rolstoelgebruikers betreden worden. De breedte van de loopbrug en de hoogte van de drempels zijn aangepast.
Gebouw B langs de Tjollevelddreef is op de gelijkvloers zowel toegankelijk langs de straatzijde als langs de tuinzijde. Een **hellingsbaan** vanaf het niveau van de straat aan het bejaardencomplex voorziet de toegang via een loopbrug naar de verdieping aan de tuinzijde. Het niveauverschil van de berm wordt hierdoor opgevangen en de helling minimaal. Een trap in het verlengde van de loopbrug maakt de verbinding naar de Tjollevelddreef.
Het binnengebied tussen beide gebouwen is voor rolstoelgebruikers toegankelijk.



flexibiliteit



woning type 1 gebouw A



bewoonbaar voor rolstoelgebruiker

De appartementen met asbreedte 7,5m worden in 1x overspannen, waardoor de binnenwanden lichte **verplaatsbare wanden** zijn.Zo staat de **constructieve vaste basistructuur** tegenover de veranderbare, tijdelijke en naar individuele wensen **aanpasbare inbouw**. Zo kan elk appartement gemakkelijk afgestemd worden op zijn doelgroep.
Door zo veel mogelijk gebruik te maken van **schuifdeuren**, kan de ruimte variëren volgens het gebruik en bestaat de mogelijkheid om 1 grote ruimte te creëren zonder aanpassing van wanden.
De **serres** aan de terrassen kunnen volgens de seizoenen open of dicht gemaakt worden, waardoor ze in de winter als extra "binnenruimte" kunnen benut worden en in de zomer een uitgebreiding zijn van het terras.
In gebouw B is het appartementstype met 1 slaapkamer met weinig ingrepen **aanpasbaar voor een rolstoelgebruiker**. De doorgang naar de slaapkamer kan verbreed worden en de badkamer vergroot. De aparte wc wordt veplaatst naar de badkamer zodat er nog voldoende ruimte is voor een berging. Hierdoor heeft een persoon met beperkte bewegingsmogelijkheid of een rolstoelgebruiker **toegang tot alle ruimten** van de woningen, kan deze zich zonder hinder verplaatsen en in alle **autonomie** gebruik maken van de aangepaste inrichtingen.
De **bewegingsvrijheid** van de woning is maximaal doordat alle ruimten op hetzelfde niveau gelegen zijn, de leefruimte met open keuken, de makkelijke toegang tot sanitair en berging .
De extra randvoorwaarden inzake **duurzaam bouwen** werden niet als verarming of beperking van de ontwerpvrijheden aanzien, doch eerder als nieuwe logica aan het ontwerpproces toegevoegd ter uitdaging en aanknopingspunt voor het ontwikkelen van nieuwe ideeën. Zo biedt het gegeven dat binnen een **passiefhuis** in alle ruimtes een basistemperatuur kan worden gerealiseerd zonder verwarming, nieuwe architecturale invalshoeken. Het niet meer noodzakelijk zijn van noordelijk te organiseren bufferruimtes, maakt een flexibele architectuur ook energetisch verantwoord.

FLEXIBILITEIT

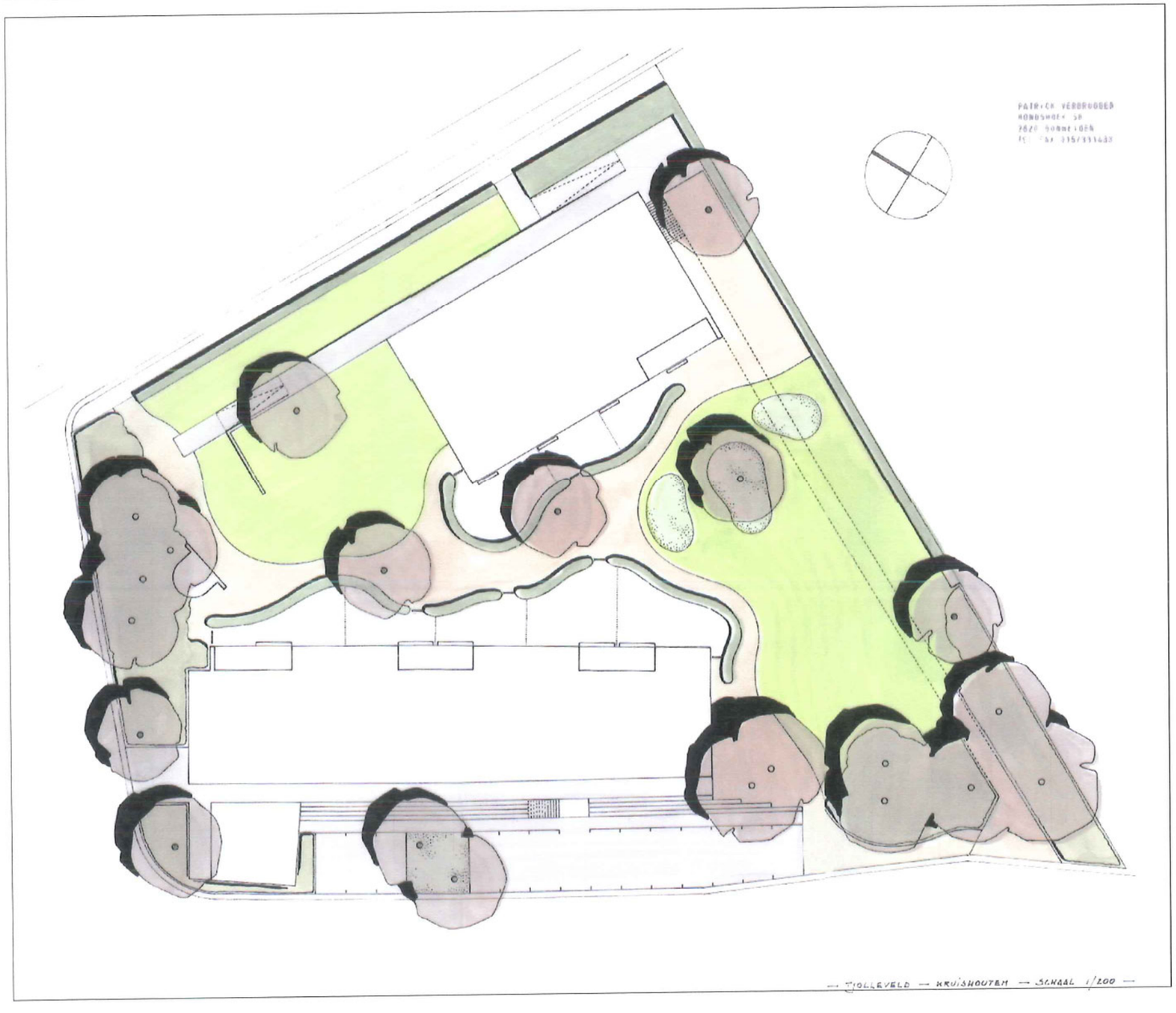
architectenbureau jan maenhout
gustaaf lefrielaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

adviserend architect bart cobbaert
recollettenlei 2c - B-9000 gent - tel 0476 32 38 41
e-mail bart.cobbaert@ljs.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

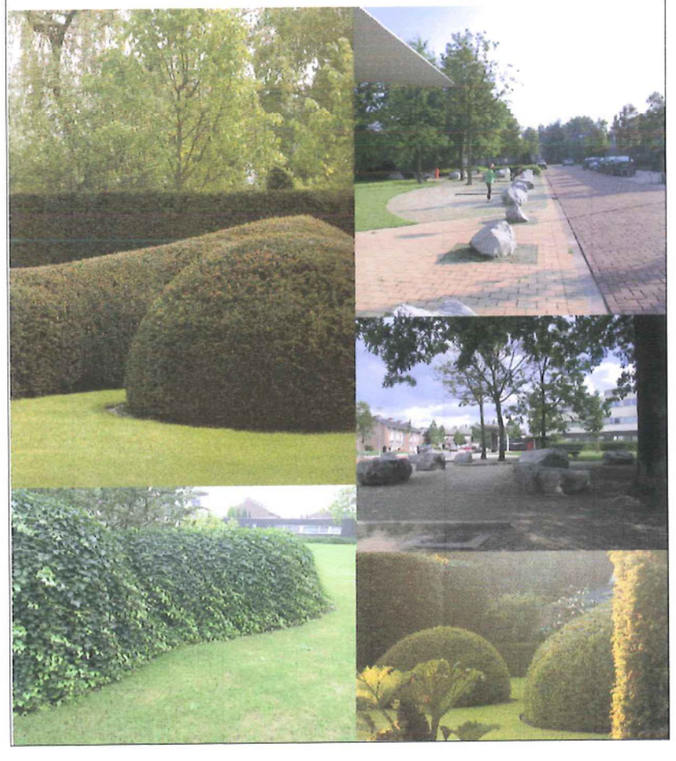
beplanting

Behoud en verzorgingssnoei van alle waardevolle en gezonde bomen op het terrein.
Nieuwe bomen : gebruik van inheemse soorten zoals : Quercus robur
Tilia europaea - Castanea sativa - Carpinus betulus - Fagus sylvatica
Hagen : Carpinus betulus
Heesters : er wordt geopteerd voor planten die tegen een stootje kunnen, snel dichtgroeien en eenvoudig te onderhouden zijn Ilex, Taxus, Ligustrum vulgare "Atrovirens", Hedera helix "Arborescens", Cornus stolonifera "Flaviramea", Symphoricarpos chenaultii, Viburnum lantana.
Solitairstruiken zoals Amelanchier en Syringa kunnen verspreid tussen de massieven aangeplant worden.
Bodembedekkers : Pachysandra terminalis.



concept

Bij het inrichten van de publieke ruimte wordt er gestreefd naar een **optimale toegankelijkheid** en **bereikbaarheid** (ook voor mindervaliden) door het creëren van wandelroutes doorheen het hele project. Verschillende gradaties van openbare tot private ruimten dragen bij tot een interessante diversiteit.
Door de nauwe aansluiting van de private tuinen met de openbare ruimte is er een **sociale controle** en tegelijkertijd beschikken de bewoners over een eigen plekje.
Een **gemengd gebruik** van de ruimte is noodzakelijk voor diverse leeftijdscategorieën, zoals spelen, zitten, liggen, praten, doorgang verlenen aan, sporten, parkeren en tuinieren. Deze functies worden niet strikt gescheiden met uitzondering van het parkeren en tuinieren in de private tuintjes.
Bij het inrichten van de ruimte wordt **aansluiting** gezocht met haar **omgeving** : o.a. Residentie "'t Hoge", Tjollevelddreef,...
Het inrichten van een ruimte heeft immers gevolgen voor haar omgeving. De grot op het terrein wordt geïntegreerd in het tuinconcept. Het historisch karakter van de grot geeft een meerwaarde aan deze plek. **Behoud** en verzorging van de **waardevolle bomen** is een absolute prioriteit, zij bepalen grotendeels het karakter van deze plek.
Bij het inrichten van een publieke ruimte wordt getracht vooral een bruikbare (multifunctionele) omgeving te realiseren. Eén die bovendien de tijd trotseert en die kan **aangepast** worden in functie van nieuwe vragen en noden. Vormgeven van zo'n ruimte is bovendien ook een esthetische opgave.



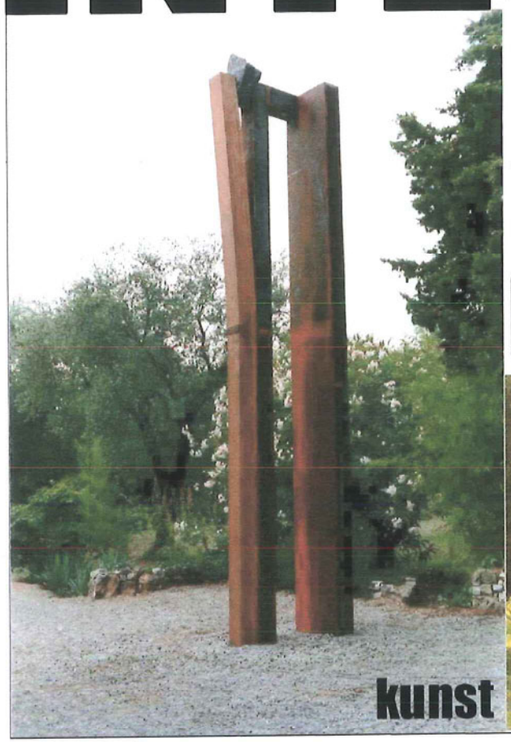
GROENONTWERP

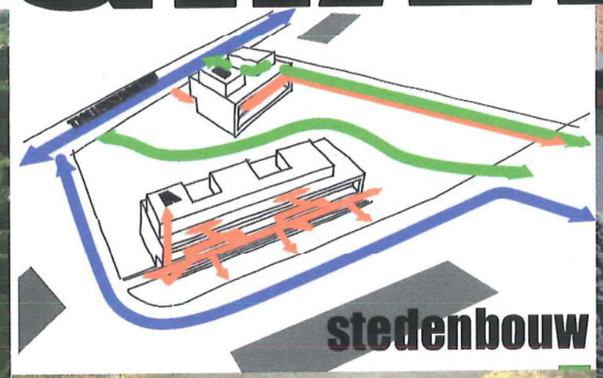
landschapsarch. patrick verbruggen
hondshoek 58 - 2820 bonrijken - tel/fax 015 33 14 33

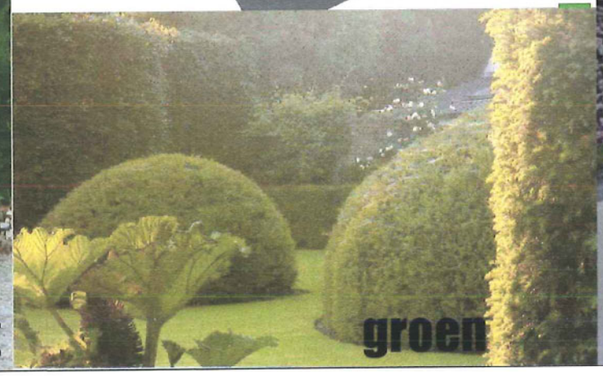
architectenbureau jan maenhout
gustaaf lattinislaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pi.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

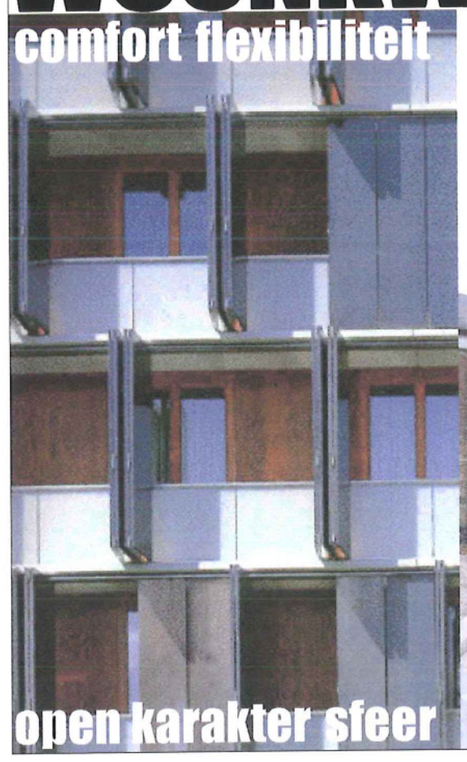
INTEGRAAL DENKEN

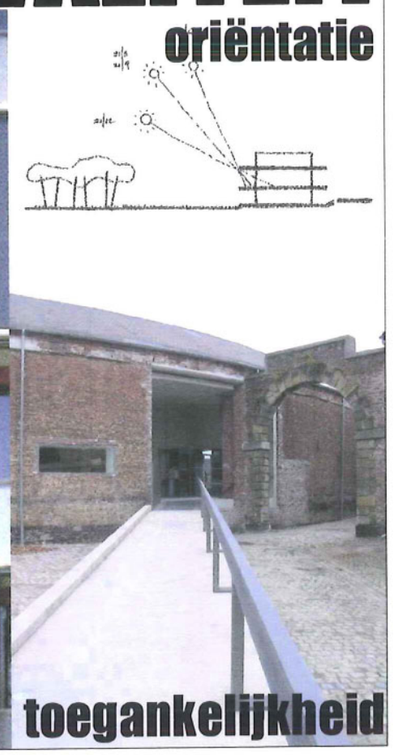




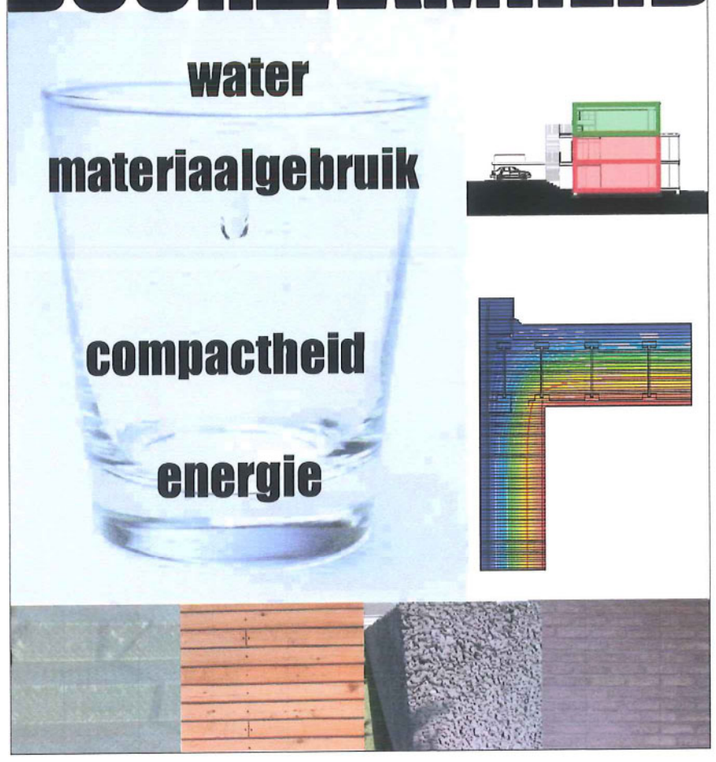


WOONKWALITEIT

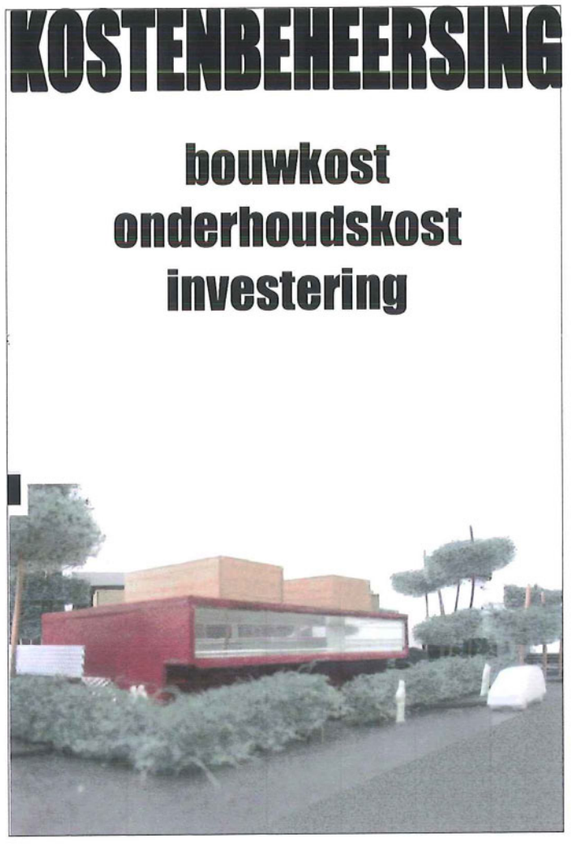




DUURZAAMHEID



KOSTENBEHEERSING



ambitie

TIESE SYNTHESE

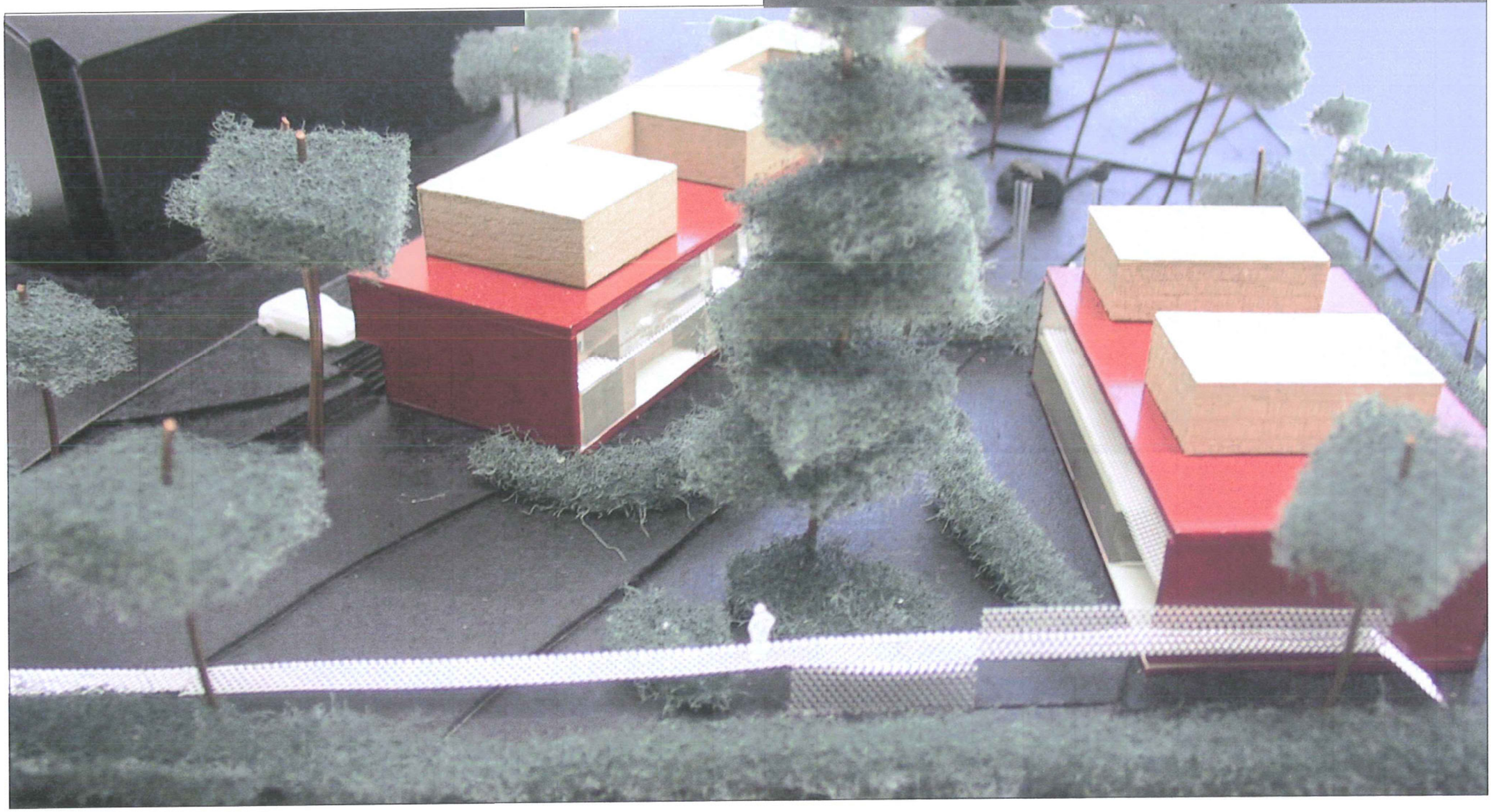
architectenbureau jan maenhout
gustaaf lefebvrelaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem

bibliografie

projecten :
- museum voor hedendaagse kunst - Le grand Hornu te Boussu - België - Arch. Pierre Hebbelinck
- Universiteitscomplex De Uithof te Utrecht - Nederland - Arch. Mecanoo
- residentie ölzbündt te Dornbirn - Oostenrijk - Arch. Herman Kaufmann
- Façade met balkonnen te Dresden - Arch. Knerer & Lang

boeken / tijdschriften :
Tuinen in België - Iannoo
Compositie contrast complexiteit - Mecanoo Architecten - Francine Houben
A+
Detail
a+u 393 - driving trough Belgium II
Baumschlager & eberle - building and projects 1996-2002 - Liesbeth Waechter-Böhm
Das Passivhaus - Wohnen ohne Heizung - Anton Graf



BIBLIOGRAFIE

architectenbureau jan maenhout
gustaaf tallirislaan 11 - B-1030 brussel - tel/fax 02 216 55 95
e-mail arch.janmaenhout@pl.be

project tjolleveld kruishoutem
ocmw kruishoutem