

Renovatie in het onderwijs

Ir. Henk Brinksma
Hogeschooldocent

HU - Kracht



3500
medewerkers
38000 studenten
6 faculteiten
27 masters
75 bachelor
programma's

Faculteit Natuur & Techniek



- Institute for Engineering & Design
- Institute for Information & Communication Technology
- Instituut voor Gebouwde Omgeving
- Institute for Life Sciences & Chemistry
- Institute for Information & Communication Technology
- Institute for Business Engineering

- Bauwkunde
- Bauwtechnische Bedrijfskunde
- Civiele Techniek
- Ruimtelijke Ordening en Planologie
- Geodesie / Geo-informatica
- Milieukunde

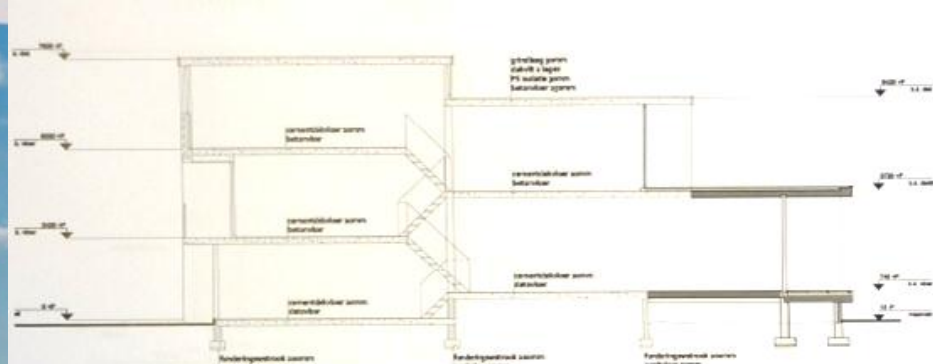
Opleiding Bouwkunde

Vakken

propedeuse				hoofdfase											
semester 1		semester 2		semester 3		semester 4		semester 5		semester 6		semester 7		semester 8	
blok1	blok2	blok1	blok2	blok1	blok2	blok1	blok2	blok1	blok2			blok1	blok2		
BED	BED	BTM	BTM	BTM	BTM	BTM	BTM			Stage afstudeer differentiatie		LEZ	LEZ	Afstuderen differentiatie	
BNY	BNY	BCO	BCO	BCO	BCO	BCO	BCO					Keuze Pro	Keuze Pro		
NAT	NAT	BIN	BIN	BIN	BIN	BIN	BIN					Keuze 1	Keuze 1		
WIS	WIS	BMA	BMA	BMA	BMA	KEUZE 1	KEUZE 1					Keuze 2	Keuze 2		
COM	COM	ARC	ARC	ARC	ARC	KEUZE 2	KEUZE 2					Keuze 3	Keuze 3		
SLO	SLO	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV					VBA	VBA		
						vb stage						ALGEMEEN Project			
Project	Project	Project	Project	Project	Project	Project	Project	Project	Project	Profileringsruimte (invulling keuze student)		Profileringsruimte (invulling keuze student)			

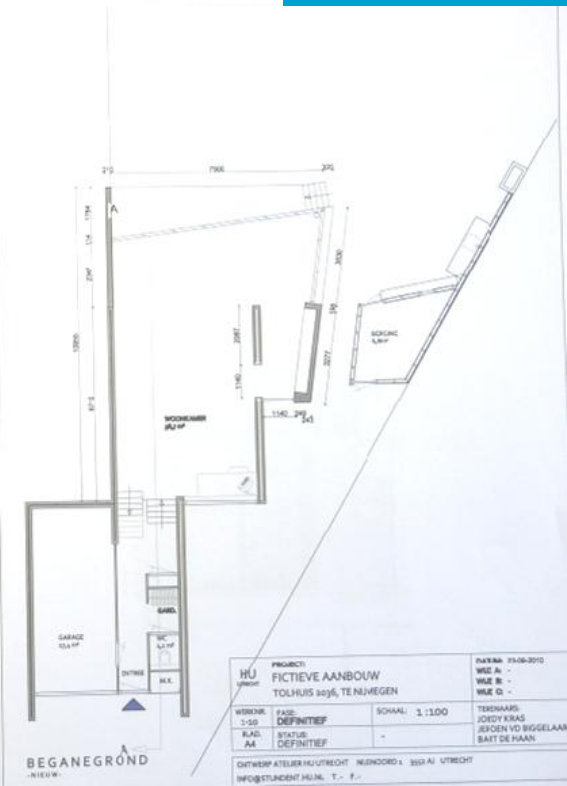
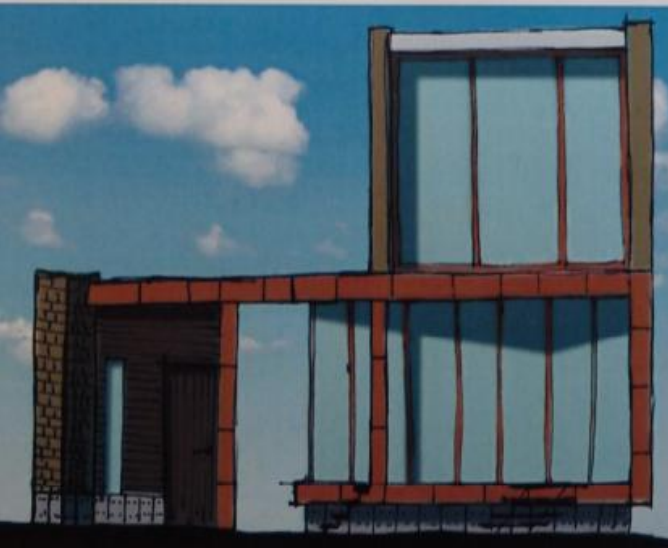
- Semester 2 Aanbouw bestaande woning
- Semester 4 Herbestemming
- Semester 6 Ontwerpwedstrijd lectoraat VVB
- Semester 7 Project met de BAM
- Semester 8 Afstuderen
- Promotie ism lectoraat Vernieuwend Vastgoedbeheer

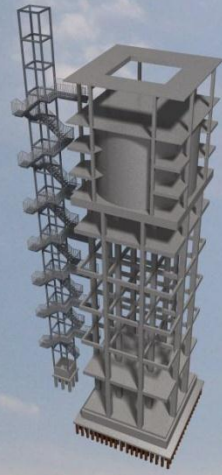
Aanbouw bestaande woning



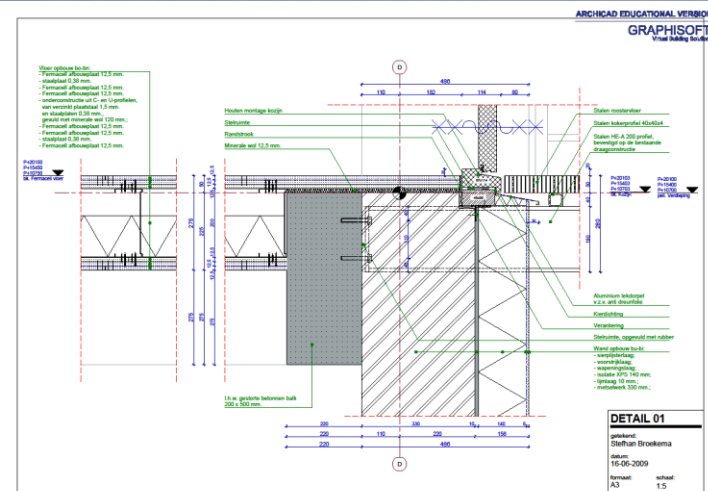
DOORSNEDE A-A
-NIEUW-

HU PROJECT	PROJECT: FICTIEVE A/ TOLHUIS 2021
WERKBLAD 1-10	FASE: DEFINITIEF
BLAD A4	STATUS: DEFINITIEF
ONTWERP ATELIER HU UTRECHT INFO@STUDENT.HU.NL 1	





Herbestemming



ONTWERPWEDSTRIJD

Een herontwikkelingsplan uitwerken voor een renovatieproject.

Wie houdt de eer van de HU hoog?

Doelgroepen

Studenten uit de trainee of bachelorfase van de opleidingen:

- Bouwkunde
- Bouwtechnische Bedrijfskunde
- Vastgoed & Makelaardij

Het spel tussen drie hogescholen

De rollen

De rollen die in het spel worden gespeeld zijn:

- Ontwikkelaar
- Constructeur
- Procesmanager
- Bouwfysicus / Installateur
- Calculator

Eeloning 8 studiepunten en € 500 voor het winnende team

Interesse?

De geïnteresseerden kunnen contact opnemen met:

Ir. Hank Brinkman

Tel.: 030-2388420

Email: hank.brinkman@hu.nl

Tijd en locatie

- Vrijdag 25 maart 2011, de eerste bijeenkomst op Saxion.
- Vrijdag 8 april 2011, de tweede bijeenkomst op hogeschool Rotterdam.
- Het spel vindt plaats in de Utrecht gedurende week 15.

Zie de flyer voor meer informatie!

Initiatiefnemer van dit project is

Lectoraat Vernieuwend Vastgoedbeheer Utrecht
Vincent Gruis



Prof.dr.ir. Vincent Gruis

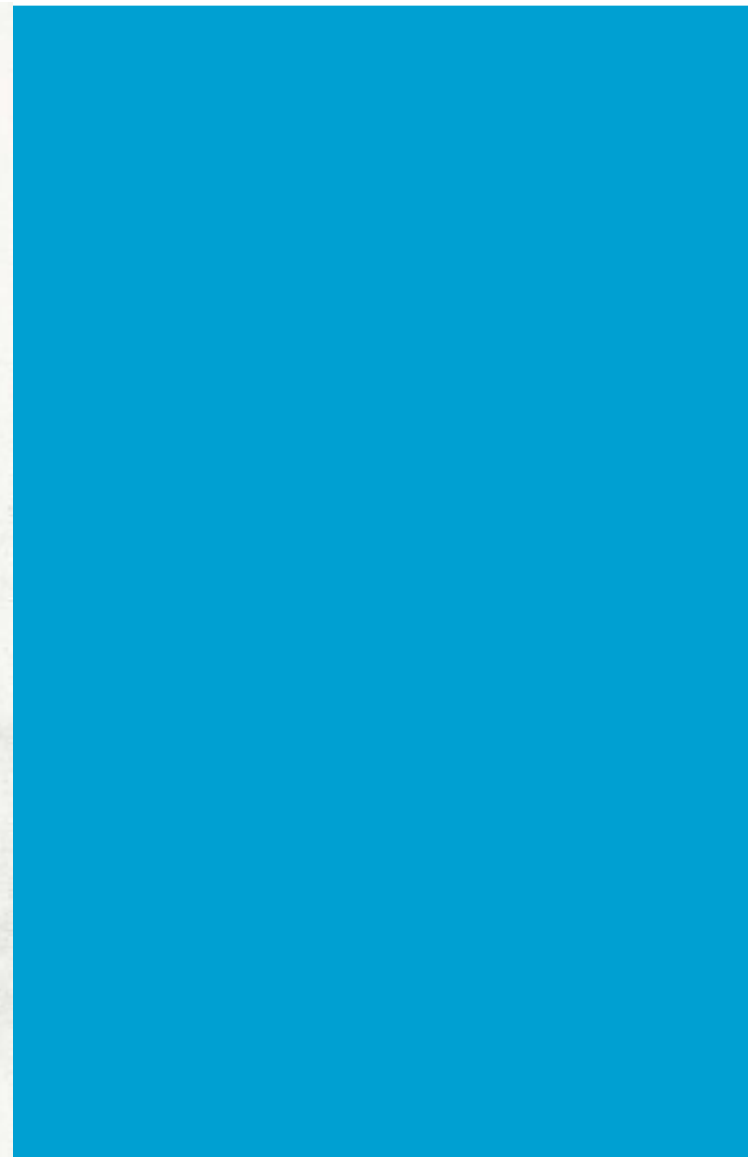
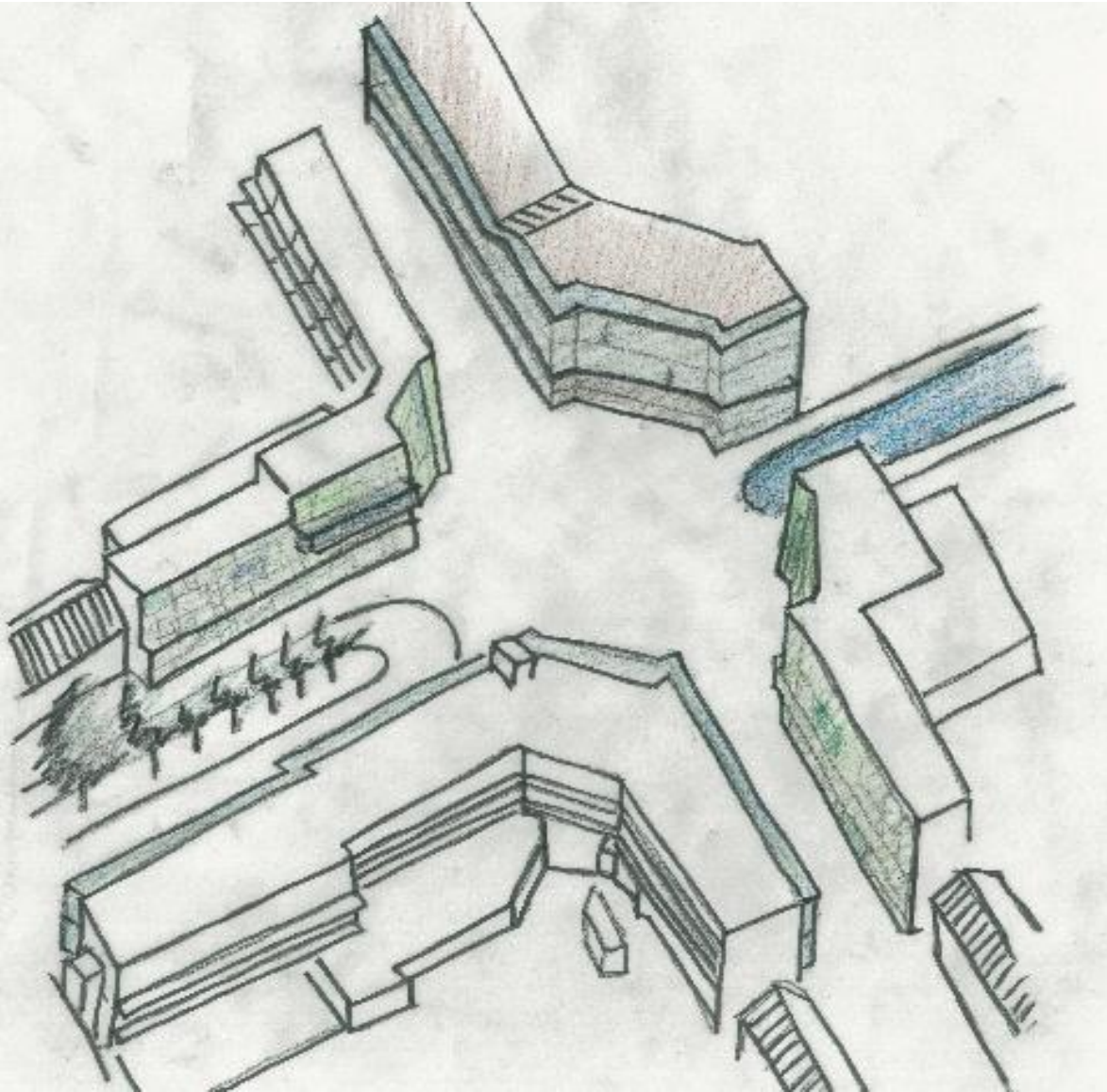
- Financiële haalbaarheid
- Constructieve haalbaarheid
- Esthetische kwaliteit
- Functionele kwaliteit
- Procesbeschrijving
- Duurzaamheid
- Presentatie

Projecten met BAM

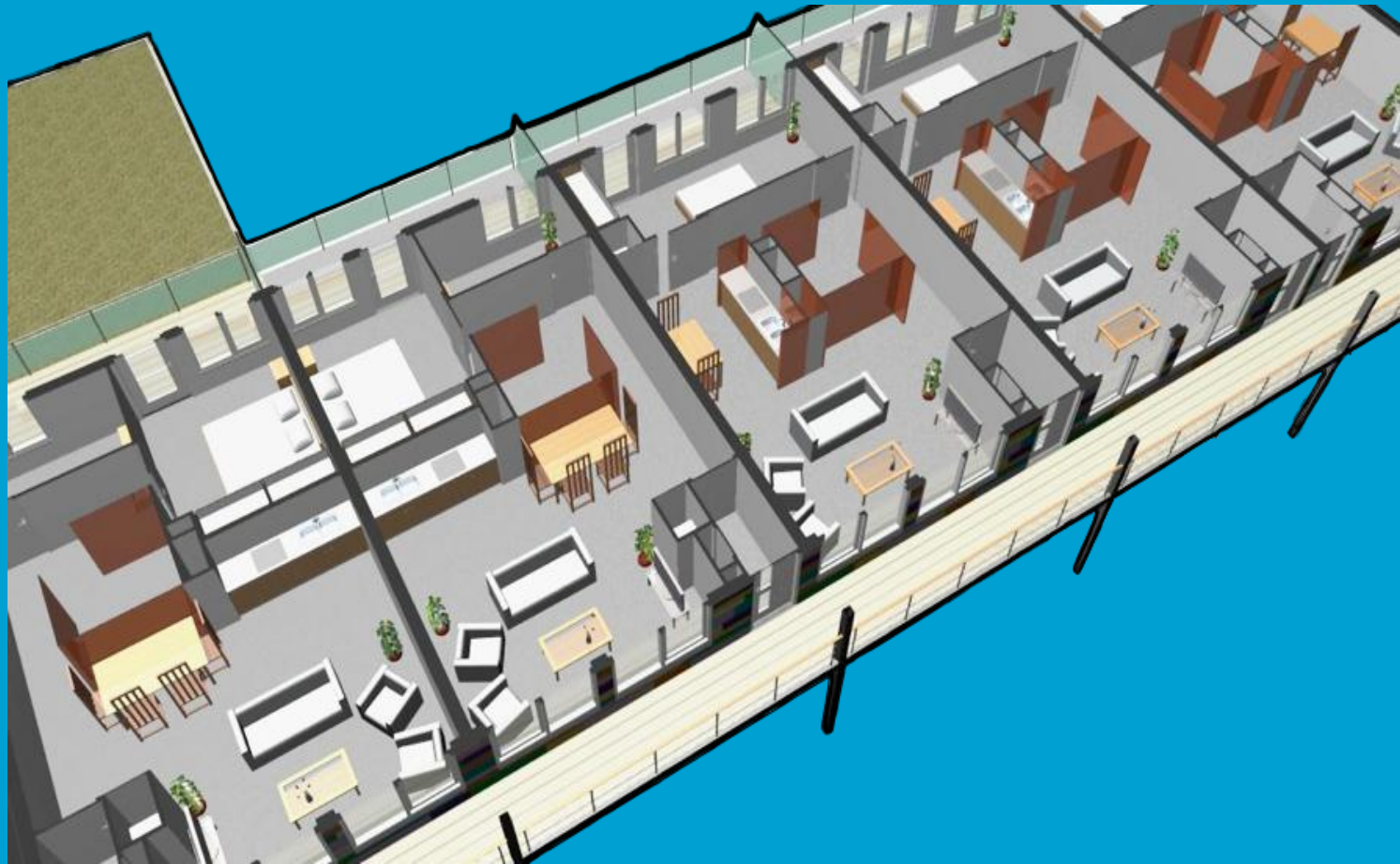


- Fokkesteeg Nieuwegein
- Soja-fabriek Utrecht

Fokkesteeg Nieuwegein









Woonmachine

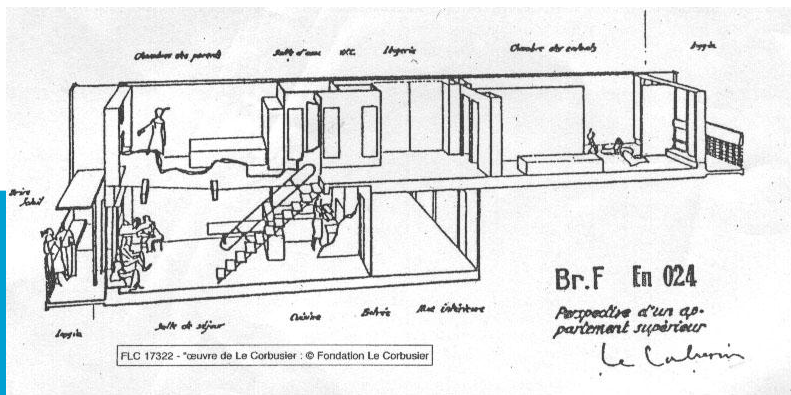




Soja-fabriek Utrecht







Bestand Bewerken Afbeelding Raster Kleuren Berekening Venster Instellingen

Abbeelding

Raster

Nr	X	Y	Z
25-26	22.000	25.000	25.000
26-27	22.000	25.000	25.000
27-28	22.000	25.000	25.000
28-29	22.000	25.000	14.000
29-30	22.000	25.000	14.000
30-31	22.000	25.000	10.000
31-32	22.000	25.000	12.000
32-33	22.000	25.000	21.000
33-34	20.000	25.000	20.000

Snij Object

	X	Y	Z
Min:	0	0	0
Max:	85	68	70
Gren:	85	68	70

Kleuren

Nr.	kleur	xmin	xmax	ymin	ymax	zmin	zmax	Pat.
1		26	0	85	0	68	0	70
2		8	34	42	0	68	0	38
3		8	76	84	0	68	38	70
4		8	0	76	0	68	38	52
5		8	19	34	24	44	0	14
6		8	0	84	24	44	14	38
7		8	61	76	24	44	52	70
8		7	75	76	0	24	52	70
9		7	75	76	44	68	52	70

Kleuren

kleur	Type	CEN-rege	Naam	Pat.
3	MATERIAAL		hout	
5	MATERIAAL		gipskarton	
7	MATERIAAL		spouw 20mm	
8	MATERIAAL		beton	
14	MATERIAAL		PUR (afdichten)	
26	BC_SIMPL		NHIL	
29	MATERIAAL		gipsplester	

start Microsoft Outlook We... TRISCO - Detail 02.brc Details sojafabrik Microsoft Office Pictu...



AS

WAPENING CONSERVEREN
BLOOTSTELLIGE WAPENING CONSERVEREN
AFMETEREN MET 825 MN 25mm DEKING

NEGGEGAFWERKING
RUBBERWERK IN PUOFCOFULOR
AUS BESTANDE BETONWANG

ALUMINIUM WATERSLAG
GEOPRENEERD INSLAAN
VOORBEEN VAN HOPSCHEUTEN
AANS GREDINFORJE TOEGESSEN TUVUL KLANKEN

WAPENING CONSERVEREN
BLOOTSTELLIGE WAPENING CONSERVEREN
AFMETEREN MET 825 MN 25mm DEKING

WANDOPBOLW (B4-Bu)
-STUKDIKTE: 10mm
-BUSHWAKTOEKLAAT: 120mm
-DAMPWERENDE FOLIE
-HOOIWAARDE BICLATE: 200mm
-INSLUITMET BICLON 10000mm
-WATERWERENDE DAMPFOPEN FOLIE
-LICHTSPREWEN EN STUKDIKTE: 20mm
-BESTANDE BETONWANG 200mm
-STUKDIKTE: 10mm

DRIEDUBBELLE BEGLAZING
MET EXTRA BESCHUTTING ON
BEGLASE IN DE HAND
-GLAS LOW E 4mm
-ARMOEDIGGLASLEN 14mm
-GLAS 6mm
-ARMOEDIGGLASLEN 14mm
-GLAS LOW E 4mm

HOUTEN PASSEKOZZIEN
MET GREBBEREDE KEEREN
BINNEDUBBELLE BICLONIN

VENSTERBANK
TUVUL MOEDER APITEN
OP HOOIWAARDE

WANDOPBOLW (B4-Bu)
-STUKDIKTE: 10mm
-BUSHWAKTOEKLAAT: 120mm
-DAMPWERENDE FOLIE
-HOOIWAARDE BICLATE: 200mm
-INSLUITMET BICLON 10000mm
-WATERWERENDE DAMPFOPEN FOLIE
-LICHTSPREWEN EN STUKDIKTE: 20mm
-BESTANDE BETONWANG 200mm
-STUKDIKTE: 10mm

Hogeschool Utrecht Bijz. E. Gedrukt Document Opdrachtgever	Hogeschool UTRECHT	BAM Woningbouw Utrecht Bijz. E. Gedrukt Document Opdrachtgever	bam woningbouw	Datum 16-01-2011	Gewijzigd A B C	Gewijzigd 10-01-11 PM D E F	Projectnr. / Naam Plaats Opdrachtgever schief	TBWK-BKP-07 / De Sojafabrik Utrecht BAM Woningbouw Utrecht 1:5	Tekening Nr. W. 400 Detailnr. 05
--	-----------------------	--	-------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	---	---

AS

WANDOPBOLW (B4-Bu)
-STUKDIKTE: 10mm
-BUSHWAKTOEKLAAT: 120mm
-DAMPWERENDE FOLIE
-HOOIWAARDE BICLATE: 200mm
-INSLUITMET BICLON 10000mm
-WATERWERENDE DAMPFOPEN FOLIE
-LICHTSPREWEN EN STUKDIKTE: 20mm
-BESTANDE BETONWANG 200mm
-STUKDIKTE: 10mm

GLASBAND AANBRENGEN

STELBUREAU AFBRENGEN
100MM BIKON BICLON
ON 100MM BIKON BICLON

WAPENING CONSERVEREN
BLOOTSTELLIGE WAPENING CONSERVEREN
AFMETEREN MET 825 MN 25mm DEKING

VENSTERBANK

WANDOPBOLW (B4-Bu)
-STUKDIKTE: 10mm
-BUSHWAKTOEKLAAT: 120mm
-DAMPWERENDE FOLIE
-HOOIWAARDE BICLATE: 200mm
-INSLUITMET BICLON 10000mm
-WATERWERENDE DAMPFOPEN FOLIE
-LICHTSPREWEN EN STUKDIKTE: 20mm
-BESTANDE BETONWANG 200mm
-STUKDIKTE: 10mm

Hogeschool Utrecht Bijz. E. Gedrukt Document Opdrachtgever	Hogeschool UTRECHT	BAM Woningbouw Utrecht Bijz. E. Gedrukt Document Opdrachtgever	bam woningbouw	Datum 16-01-2011	Gewijzigd A B C	Gewijzigd 10-01-11 PM D E F	Projectnr. / Naam Plaats Opdrachtgever schief	TBWK-BKP-07 / De Sojafabrik Utrecht BAM Woningbouw Utrecht 1:5	Tekening Nr. W. 400 Detailnr. 01
--	-----------------------	--	-------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	---	---

Semester 8 afstudeeratelier



LECTOR VINCENT GRUIS



VERNIEUWEND
VASTGOEDBEHEER
BIJDRAGEN AAN
DE BOUWOPGAVE
VAN DE
TOEKOMST

KLOKIMPROVEMENTS

CONCE

Het upgraden van naoorlogse woningbouw

SCRIPTIE

bilthovense
bouwgroep
de jong bv

Vertrouwen

Tevreden werknemers

Scriptie

Samenwerken

Transparantie

Kostenreductie

Ketenintegratie

'Geen woorden maar daden!'

Tevreden eindgebruiker

Respect en Begrip

Lef

Kwaliteit



Innovatie

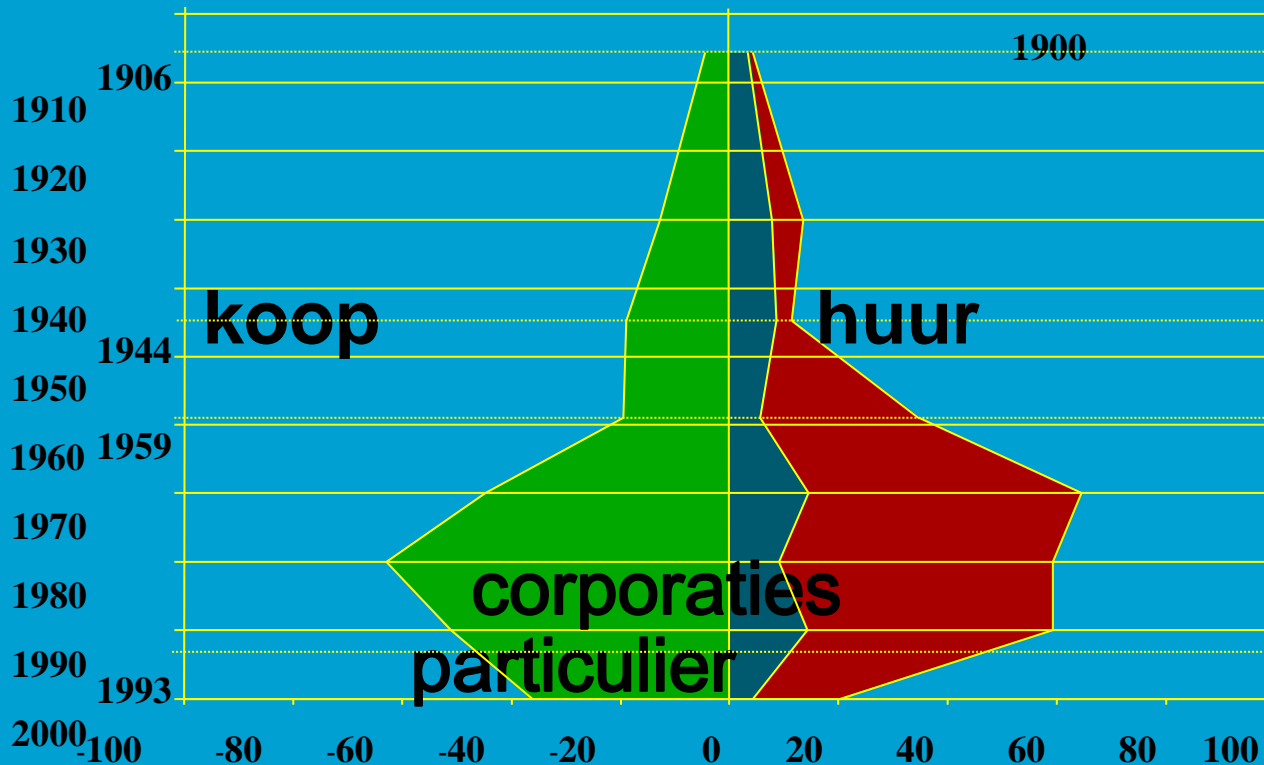
kortere doorlooptijden



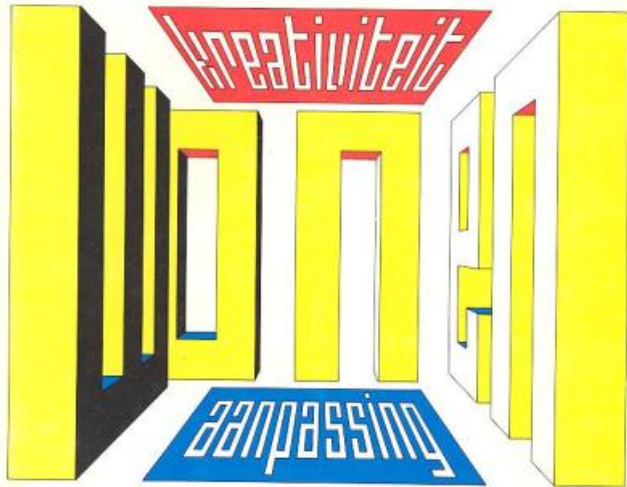
Het afstudeeratelier Vernieuwend Vastgoedbeheer richt zich in het bijzonder op afstudeerders in de richtingen Bouwkunde en Bouwtechnische Bedrijfskunde.
e-mail: henk.brinkma@hu.nl

Promotie-onderzoek

- De techniek van de scheiding Drager -Inbouw



wonen, creativiteit en aanpassing

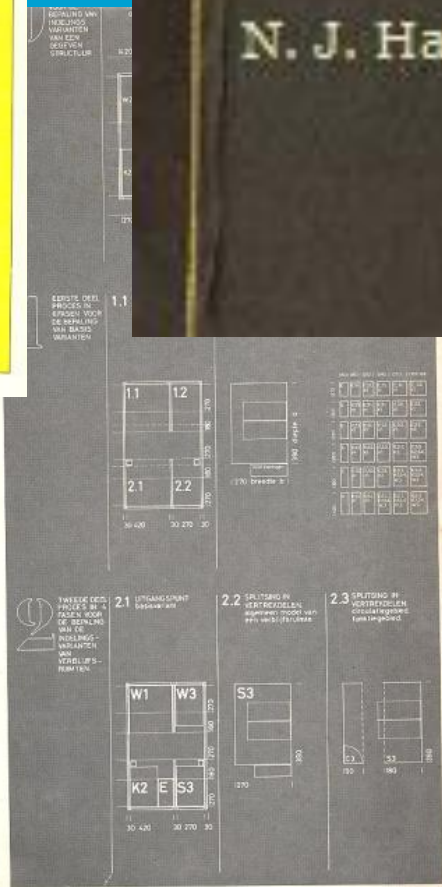
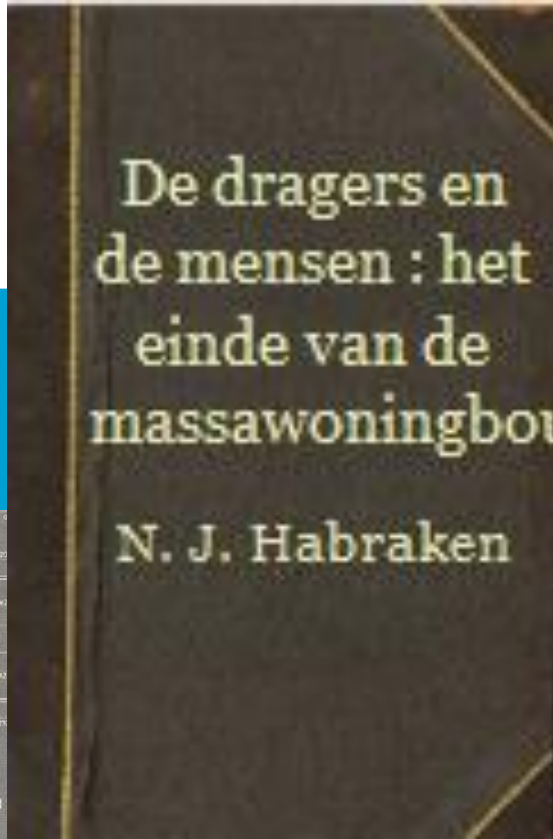


PROMOVEREN
Een wegwijzer voor de
beginnend wetenschapper

Herman Lelieveldt

aksant

systematische ontwikkeling van plattegronden is
in gegeven woonconstructie met behulp van de
reguleer (zie pagina 122) n.v.



Modular co-ordinate
Terminology and nomenclature
of modular elements

Versaagt NEN 5700 en NEN 5701

NEN 2880
1e druk, november 1977