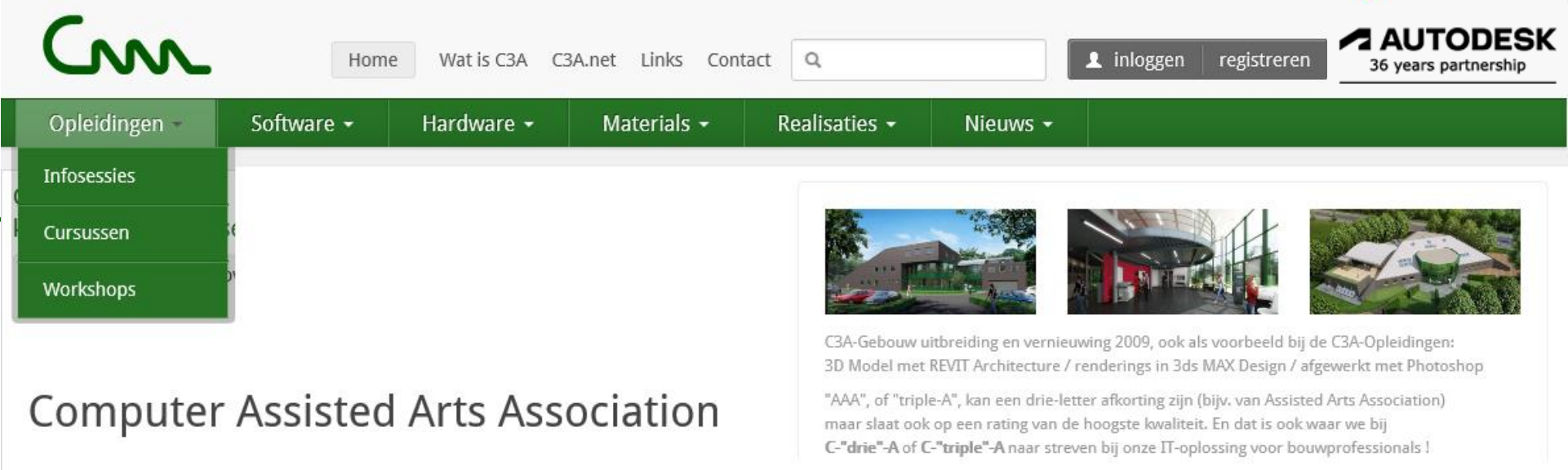




Dé IT-oplossing voor de Vlaamse bouwprofessional

- **C3Advies** met een sterke visie, al +36 jaar ...
- **C3A-Opleidingen**: cursussen en workshops
- **C3A-Extensies**
systeemsoftware en modeldata
- **C3A-Userclub** : permanente ondersteuning,
via allerlei **C3A-Services** ...
- totaaloplossing: **hardware, software & knowhow**

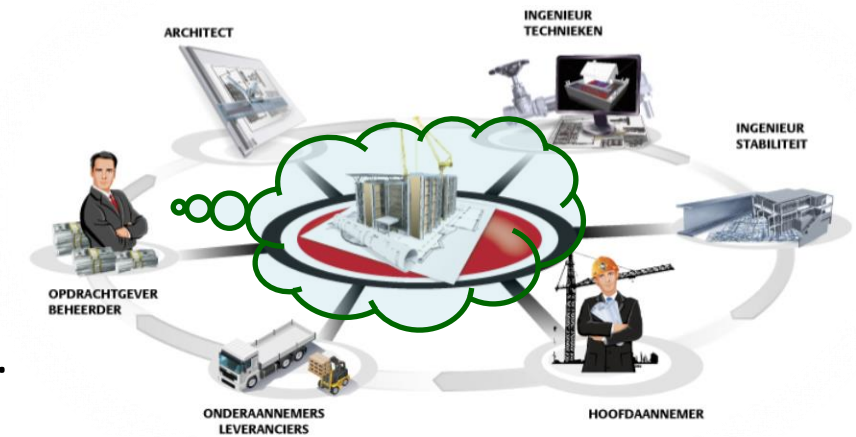


C3A-Userclub

+ 800 “C3A-Userclub locaties”

(waaronder méér dan 4.000 bouwprofessionals in België...)

- honderden architecten- en studiebureau's ...
- teken- en visualisatiebureau's ...
- bouwfirma's, bouwpromotoren ...
- bouwproduct-fabrikanten...
- allerlei aannemers-bedrijven ...
- “diensten der gebouwen” van allerlei organisaties, ...
- opleidingsinstituten – bouwafdeling ...



toenemende uitwisseling van digitale bouwdata - **BIM** “avant la lettre”

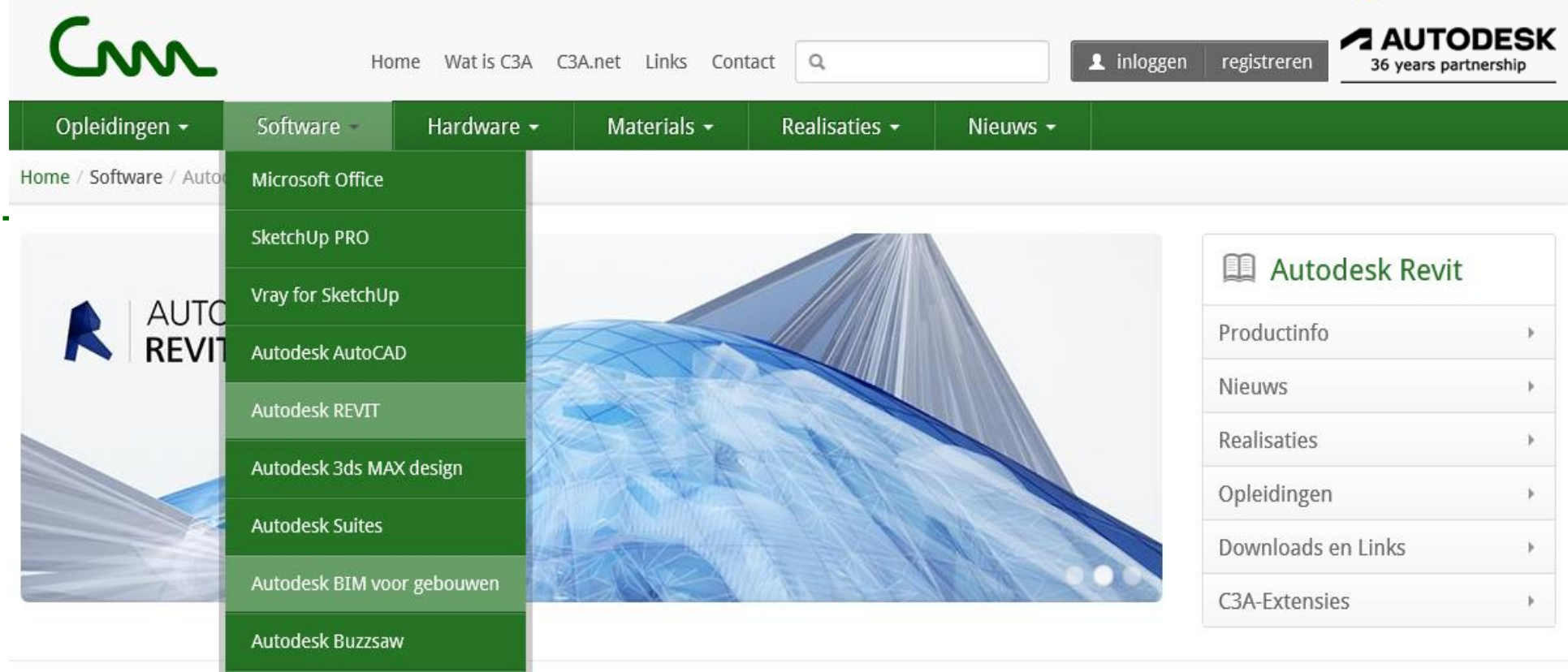


C3A-Gebouw uitbreiding en vernieuwing 2009, ook als voorbeeld bij de C3A-Opleidingen:
3D Model met REVIT Architecture / renderings in 3ds MAX Design / afgewerkt met Photoshop

Ontwerp, uitwerking en realisatie van bouwprojecten

- Alle **grafische voorstellingen**: 2D / 3D
met SketchUp Pro, AutoCAD, steeds meer **Revit** 
- **Aanvullende beschrijvingen**: cfr. Bestek en Meetstaat,
met MS-Office (Word en Excel) & de **C3Admin-Extensies** 
- Allerlei **extra administratieve toepassingen en analyse-technieken**
o.a. projectinfo integratie, kostprijberekeningen, klimaat-studies, enz. ... 

toenemende integratie van digitale bouwdata



Standaard software als basis

Microsoft Office: Word, Excel

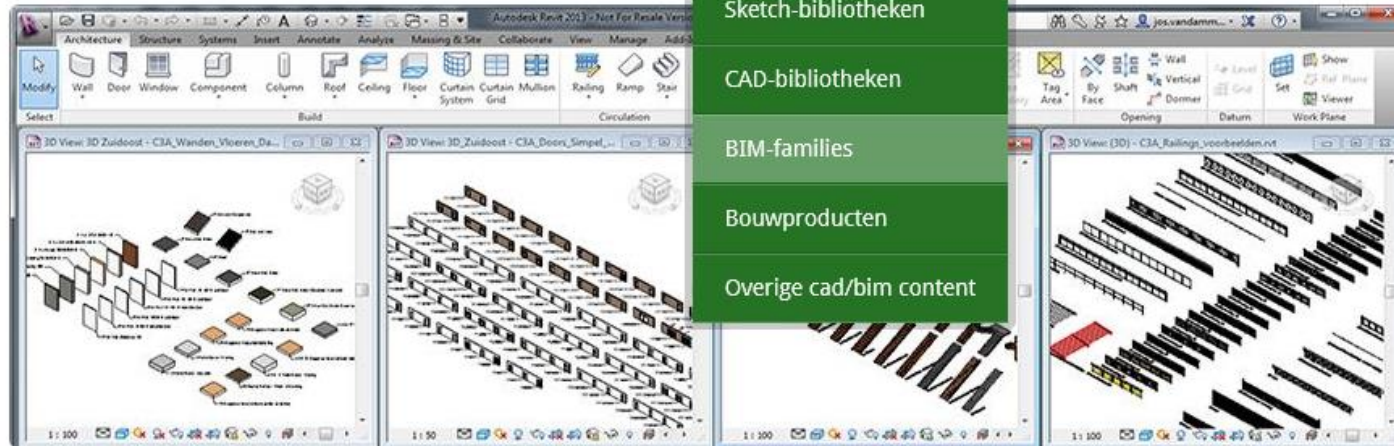
Trimble SketchUp Pro

Autodesk AutoCAD, REVIT, . . .

wereldwijd meest gebruikte basissoftware in hun genre ...

- dé standaarden
- krachtig / gebruiksvriendelijk
- open systemen
- multi-disciplinair
- evolutie
- ondersteuning



[Opleidingen](#)[Software](#)[Hardware](#)[Materials](#)[Realisaties](#)[Nieuws](#)[Home](#) / [Materials](#) / [C3A-BIM-families](#)

C3A-Wijzer

Het tijdschrift C3A-Wijzer informeert de C3A-Userclubleden over het nieuws op gebied van informatica toepassingen in de bouw. Vanaf de 20e jaargang (2010) wordt dit tijdschrift niet meer als gedrukte versie via de post verstuurd, maar is dit enkel op deze webpagina's digitaal beschikbaar ...

[overzicht C3A-Wijzer](#)

C3A-Extensies & Services

- **Standaard** werkmethodes conform **afsprakenstelsels**
- Toepassingsgerichte werkmethodes via **automatismen in de basissoftware**
- Uitgebreide **bibliotheken** voor Sketch, CAD, BIM ..., met **gelokaliseerde bouw-invulling**
- Aanvullende services zoals opleidingen, hotline, websupport

standaard werkmethodes conform afsprakenstelsels





C3A-Services: ook Hardware ...

- de noodzakelijke hardware met de **beste kwaliteit**
- de krachtigste CAD-workstations en portables
- met de beste displays
- optimaal geïnstalleerd, klaar voor gebruik ...

Volledige totaalsystemen zorgen voor de meest efficiënte totaaloplossing.



Opleidingen ▾	Software ▾	Hardware ▾	Materials ▾	Realisaties ▾	Nieuws ▾
Stand 5 AR-VO De Statie – Rumst 't Zand - Haasdonk	Stand 6 Stad Gent Stadhuis St Amandsberg door Donche Wiebe	Stand 7 S3A Pronkenberg - Kontich	Stand 7 3 Architecten Uitvaartcentrum Commeyne - Roesselare	Stand 7 Upgrade Estate Bro Uptot Studententoren Gent	Stand 7 C3A als vb C3A-gebouw te Gent-Zwijnaarde
Verleye Johan Renovatie Oud Pand Mechelen	Stad Gent BIM voor facilitair management door Mario Matthys	Conix RDBM O'SEA fase 2- Oostende WZC Meerlehof - Lummen	B2Ai Woon- en Leefproject Triamant - Puurs	M4 Architecten Woonzorgcentrum De Lichtervelde - Eke	Dominiek Depoortere Ontwerp Project GT, gezinswoning Ingooigem

Microsoft Office

SketchUp PRO

Autodesk AutoCAD

Autodesk REVIT

Autodesk 3ds MAX design

Autodesk Buzzsaw

Autodesk Revit

Productinfo ▸

Nieuws ▸

Realisaties ▸

Opleidingen ▸

Downloads en Links ▸

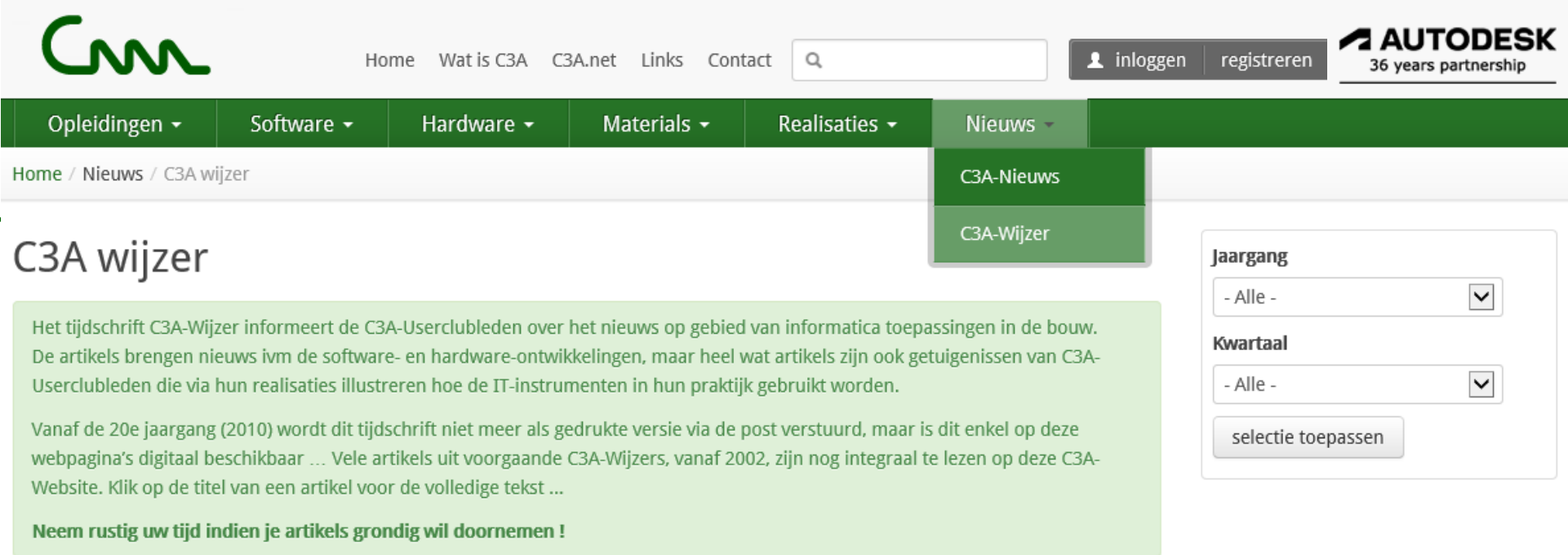
C3A-Extensies ▸

Realisaties van C3A-Userclubleden



De vele testimonials en realisaties van C3A-Userclubleden spreken boekdelen ...





The screenshot shows the C3A website. At the top, there is a logo for C3A and a navigation bar with links: Home, Wat is C3A, C3A.net, Links, Contact, and a search bar. To the right of the navigation bar are buttons for 'inloggen' and 'registreren', and an Autodesk logo with the text '36 years partnership'. Below the navigation bar, there is a dropdown menu with options: Opleidingen, Software, Hardware, Materials, Realisaties, Nieuws, and a green bar. The 'Nieuws' dropdown is open, showing 'C3A-Nieuws' and 'C3A-Wijzer'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Home / Nieuws / C3A wijzer. The main content area is titled 'C3A wijzer'. It contains a paragraph about the C3A-Wijzer magazine, a paragraph about the digital availability of articles, and a button 'selectie toepassen'. On the right side, there are two dropdown menus for 'Jaargang' and 'Kwartaal', both set to '- Alle -', and a button 'selectie toepassen'.

Home / Nieuws / C3A wijzer

C3A wijzer

Het tijdschrift C3A-Wijzer informeert de C3A-Userclubleden over het nieuws op gebied van informatica toepassingen in de bouw. De artikels brengen nieuws ivm de software- en hardware-ontwikkelingen, maar heel wat artikels zijn ook getuigenissen van C3A-Userclubleden die via hun realisaties illustreren hoe de IT-instrumenten in hun praktijk gebruikt worden.

Vanaf de 20e jaargang (2010) wordt dit tijdschrift niet meer als gedrukte versie via de post verstuurd, maar is dit enkel op deze webpagina's digitaal beschikbaar ... Vele artikels uit voorgaande C3A-Wijzers, vanaf 2002, zijn nog integraal te lezen op deze C3A-Website. Klik op de titel van een artikel voor de volledige tekst ...

Neem rustig uw tijd indien je artikels grondig wil doornemen !

Jaargang
- Alle -

Kwartaal
- Alle -

selectie toepassen

C3A nv

Tramstraat 57

B-9052 Gent-Zwijnaarde

09/2202101

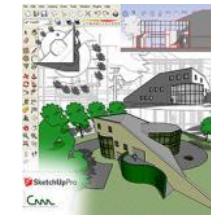
info@c3a.be

voor meer info: zie <https://www.C3A.be>

Agenda C3A Infosessie

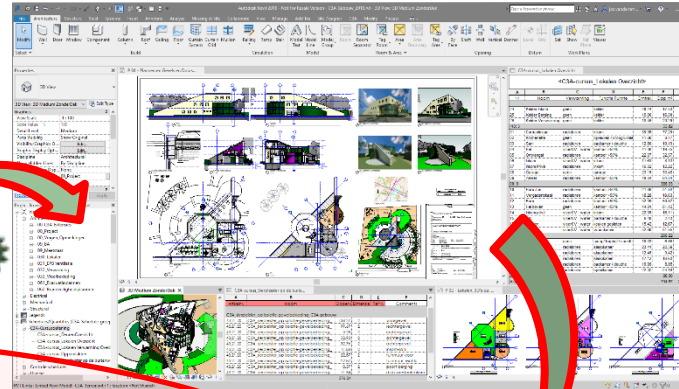
ma 27 juni 2022

- **Intro & Overzicht C3A-Werkmethodiek** 5'
- **Bestek via Word en Meetstaat via Excel** 5'
bestekteksten: vastleggen kwaliteit, codering en meetafspraken
hoeveelheden en prijsberekeningen: kwantiteit en kostprijs
- **Sketch & CAD** 3'
schetsontwerp, snelle visualisatie en technisch tekenwerk ... nog steeds
- **BiM met Revit** 30"
geïntegreerd proces waarmee bouwprofessionals een project vooraleer te bouwen kunnen ontwerpen, uitwerken en verkennen. Een virtueel 3D-model via Revit, en een geoptimaliseerde digitale samenwerking tss de bouwpartners.
- **Synergie C3Admin & Revit** 5'
BiM bouwdata-extractie van Revit naar meetstaat en bestek met synchronisatie ; gecontroleerde interactie via codering, modelleer- en meetafspraken
- **Voorbeelden uit de praktijk** 5' + 30'



Synergie BiM en Office via de C3A-Extensies werkmethode

- **Grafische Voorstellingen**
 - 3D : ontwerp- en volumestudies
 - 2D : bouwdoosier, uitvoeringsdetails ...
 - 3D : eindpresentaties, ...

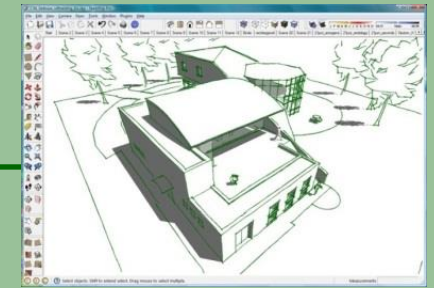


- **Aanvullende Beschrijvingen**
 - kwaliteit : bestekteksten
 - kwantiteit : meetstaten & kostprijs

New

New

- **Allerlei extra Administratieve Toepassingen**
 - Projectinfo
 - brieven & formulieren ...



CMM
AUTODESK
Authorised Training Centre

Architecture, Engineering & Construction
Consulting Specialized
Product Support Specialized

Ivm coderingen

huidige situatie in Vlaanderen

- **Neutrale bestekschrijvers: VMSW** *nieuwe teksten en coderingen vanaf halfweg 2014*

- RG904



Regie der Gebouwen
Régie des Bâtiments

- VMSW



BOUWTECHNISCH BESTEK WONINGBOUW

Professionelen > ABC >



- Bouwunie (+NAV):



calculatienormen en richtprijzen
met codering conform VMSW

- **Fabrikantenbestekteksten**

- Internet → C3A-Materials

- **Buro-specifieke (eigen) bestekteksten**

- met eigen voorkeursinstellingen / eigen aanvullingen ...

Een uniform “rekenstelsel” (qua codificatie en meetafspraken) voor de Vlaamse bouwsector zou nochtans super zijn.
VMSW-codering nu absoluut de meest gebruikte codering voor Bestek en Meetstaat in Vlaanderen
(+70% in Vlaanderen, marktonderzoek Cluster BIM WTCB)

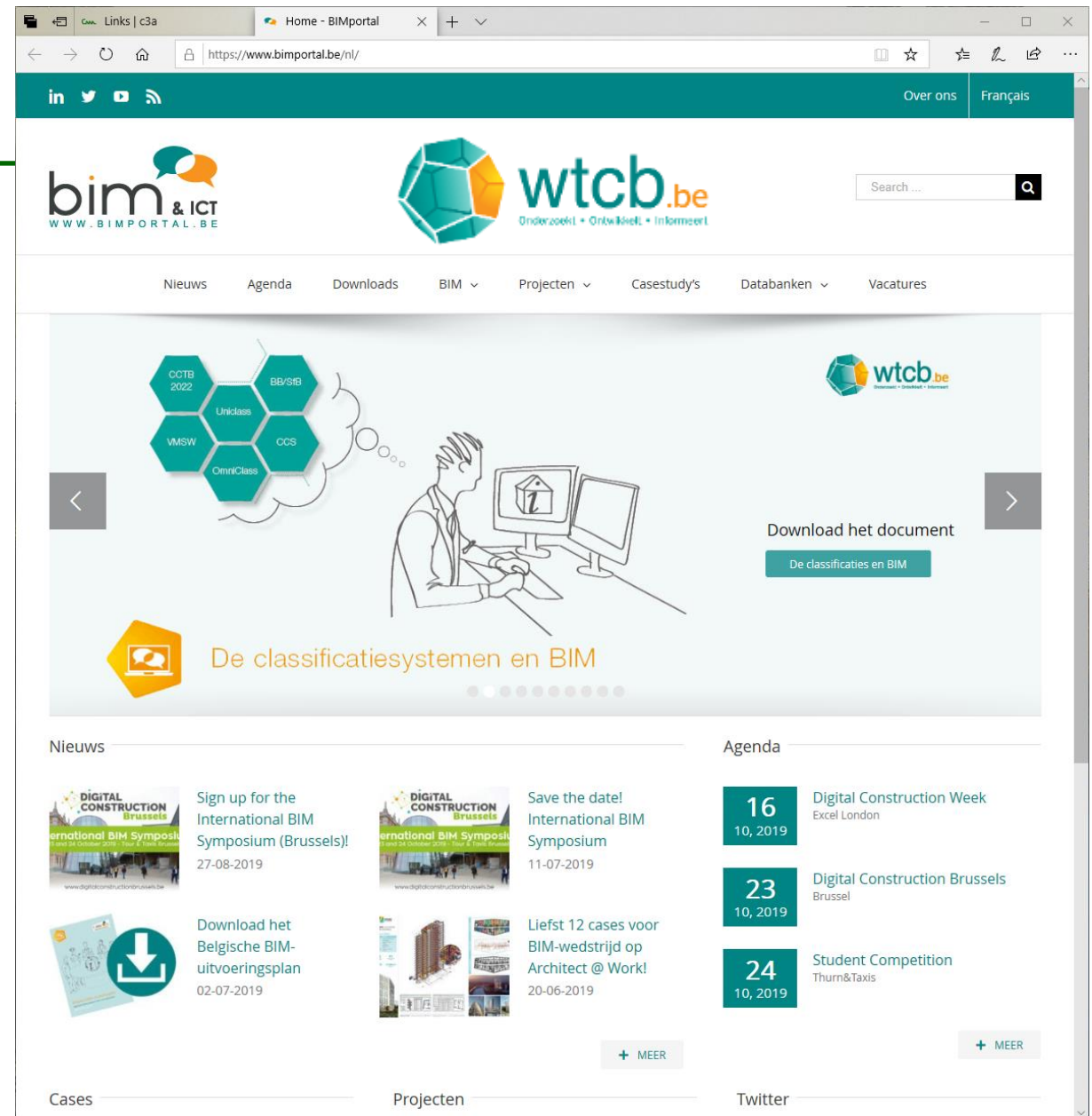


WTCB Cluster Bim

- Technisch Comité BIM & ICT
zie
<https://www.bimportal.be/nl/projecten/tc/>
- Cluster BIM
Vlaamse Revit Standards Expertgroep
werkt aan de BERSnl afspraken ... en
Cluster BIM – WTCB met werkgroep rond
Classificatie, Coderingen en Modelleer-
afspraken (nov. 2016 à nov. 2019)



C3A-Extensies afstemmen op internationale standaarden ...
en omgekeerd (zie dit [artikel in C3A-Wijzer](#))



WTCB Cluster Bim

ivm coderingen en meetstaat-afspraken

- Technisch Comité BIM & ICT stemde op 11 okt. 2017 dat niet enkel de coderingen maar ook de meetstaat-afspraken moeten worden herzien in werkgroep 1 van de Cluster BIM

- TC & Cluster BIM had* als objectieven voor 2020 o.a. **de impact BIM op de meetstaat-afspraken (NBN B06-001 van 1982), de coderingen en modelleerafspraken vast te leggen.**

Om dan ook het BIM-protocol en het BIM-uitvoeringsplan daarop af te stemmen.

* Wegens de corona-saga is dat weer eens uitgesteld tot later ... wordt hopelijk nog in 2022 grondig verder aangepakt ...

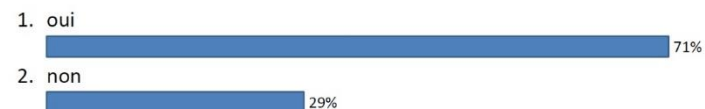
C3A-Extensies afstemmen op internationale standaarden ... en omgekeerd (zie dit [artikel in C3A-Wijzer](#))

Voting system: WG 1

Le CSTC doit-il selon vous se pencher sur la norme NBN B 06- 001: 1982 'Mesurage dans le bâtiment – Méthodes de mesurage des quantités'?

Moet de norm NBN B 06-001 'Metingen voor gebouwen – Meetmethoden voor hoeveelheden' door het WTCB worden herzien ?

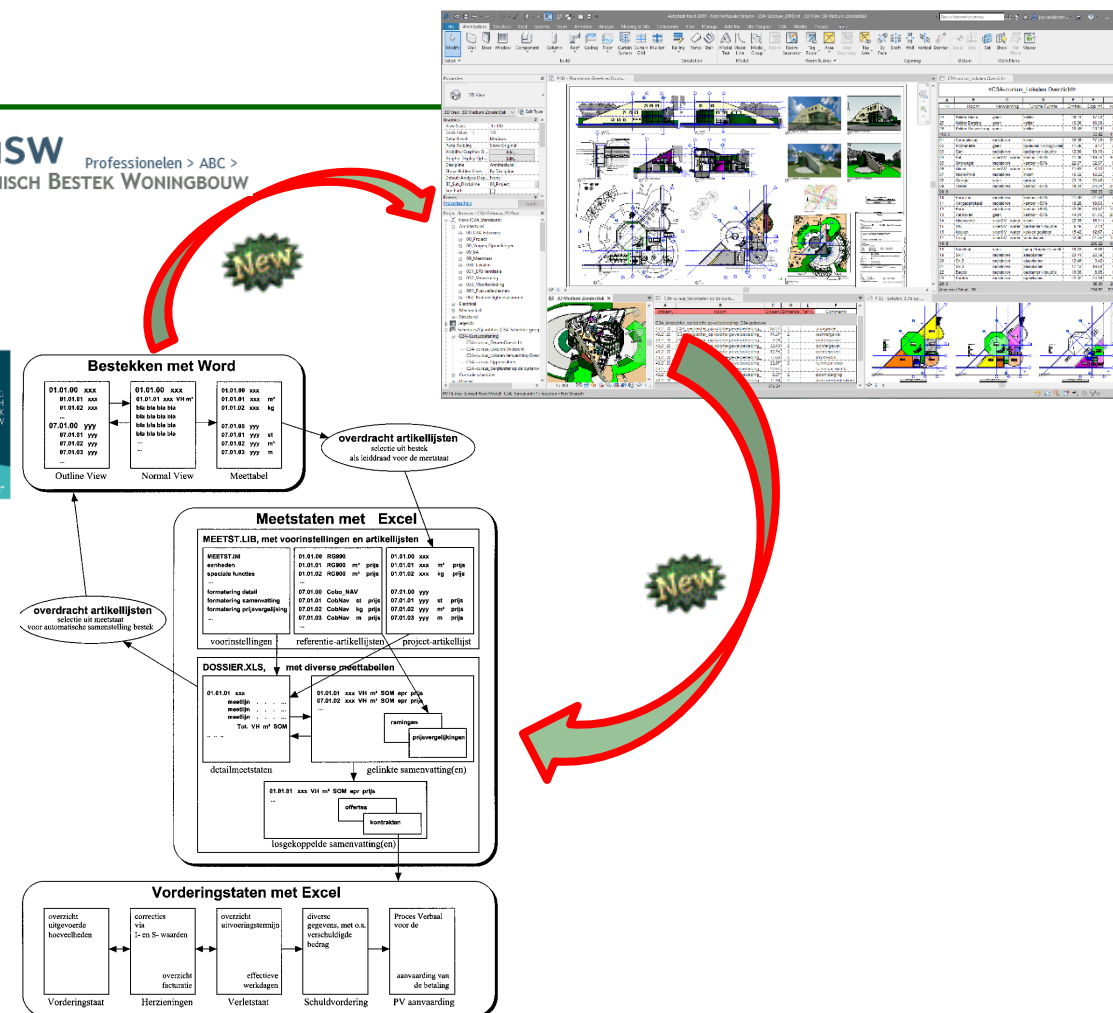
Stemronde
Geopend



Synergie BIM en Office ...

- grondig vernieuwde bestekteksten van het VMSW Bouwtechnisch Bestek Woningbouw, met **codering tot op nivo meetposten** volledig geïntegreerd in de C3Admin-modules
- C3Admin én aangepaste C3A-Revit-Extensies, met **alle nodige voorbereidingen in Revit** (template met aangepaste keynotes en aangepaste schedule tables + **export-automatisme**) en extra **Import van Meetlijnen in Excel** (incl. update-faciliteiten).

vmsw Professionelen > ABC >
BOUWTECHNISCH BESTEK WONINGBOUW



C3Admin



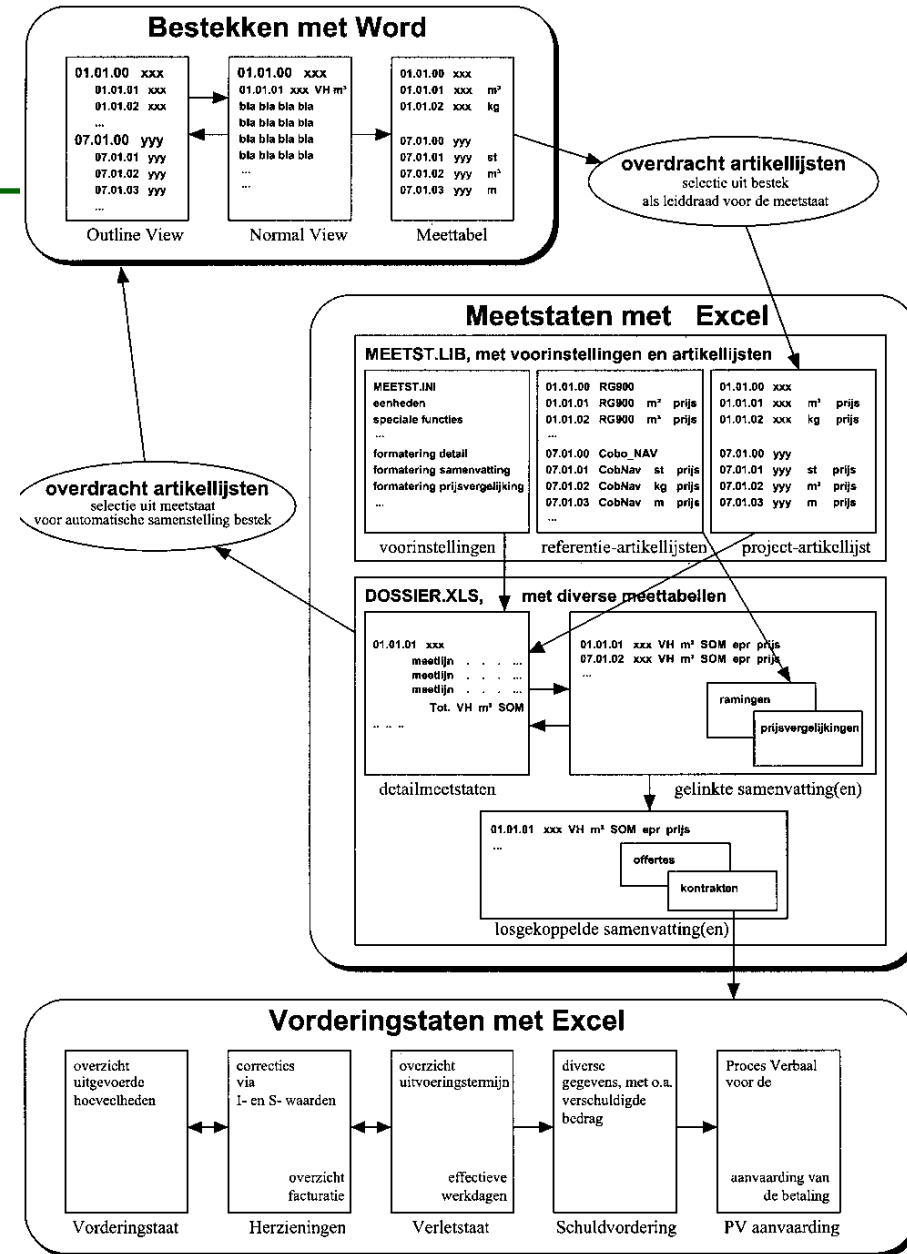
Administratieve toepassingen ...

C3A-Extensies Bestek & Meetstaat :

*gewoon goed gebruik van
Word en Excel ...*

*duidelijke werkmethode
(+ C3A-cursus) en aanvullende
automatismen
(= C3A-Extensies)*

Kan ook volledig los van CAD en/of BIM gebruikt worden ...



demo

- **C3Admin met Word en Excel**



Bestek in Word: basisafspraken

- Opmaak/Keuze Bestek via **Selectie** ipv Eliminatie
(manueel of automatisch)
- Nieuwste bestekteksten*
VMSW Bouwtechnisch Bestek Woningbouw,
met nivo's (of koppen) tot nivo 5
(aangevuld tot en met de meetposten,
met codering én meetafspraken)



* Na de publicatie in juli 2014 was er nog een kleine update in dec. 2015 ... maar verdere updates of vernieuwingen liggen nu stil.

C3A Bestek Extensies met Word

Versie 2022 - copyright C3A nv
Datum laatste aanpassing: 15 okt. 2021

Selectie kan ook volautomatisch via een artikellijst in Excel, die eventueel van een Revit BIM-model afgeleid wordt ...



Meetstaat in Excel

basisafspraken

- Model artikel-lijsten
- Detailmeetstaat
- Samenvatting
- Kostenraming
- Prijsvraag
- Prijsvergelijking
- Contract aannemer
- Vorderingsstaat
- ...

Automatisch opslaan

C3A Meetstaat_DetailSam_NA_prijvergelijking_2021.xlsx - Excel

Zoeken

Jos Vandamme

Bestand

Start

Invoegen

Pagina-indeling

Formules

Gegevens

Controleren

Beeld

Ontwikkelaars

Help

C3A

Acrobat

Kies project

Eengezinswoning DEBOUWERBOB

Projectinfo

Velden verwijderen

Velden bijwerken

Toggle veldcodes

Nieuwe meetstaat

Nieuwe artikellijst

Nieuw document

Artikeldetail

Tracer totalen

Verwijder tractering

Prijzen invoeren

Prijzen beschikbaar

Aannemer toevoegen

Offerte Importeren

Prijzvergelijking

Overdracht

Loskoppelen

3P-export

Offerteaanvraag

Contract aannemer

Vorderingstaat

Instellingen

Opties

Help

Extra

Contract

Maak een contract met aannemer

R9K1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

volgnr.

art.

omschrijving

meettype

eenheid

hoev.

hoev. 2

eenh.pr.

totaal

gemiddeld

prijs

afw. hoev.

prijs 2

totaal 2

% tov tot.

% tov gem.

prijs

Hoofdstuk 10

10.10.

GRONDWERKEN

10.10.

voorafgaande afgraving van het terrein - algemeen

10.12.

voorafgaande afgraving terrein - afgraven teelaarde

FH

m2

136.59

2.90

396.11

2.98

2.90

396.11

1.8%

-2.5%

5.55

Hoofdstuk 17

17.00.

ONDERGRONDSE LEIDINGEN

17.10.

ondergrondse leidingen - algemeen

17.10.

rioolbuizen - algemeen

17.12.

rioolbuizen - kunststof

17.12.10.

rioolbuizen - kunststof/PVC

2 17.12.11.

rioolbuizen - kunststof/PVC - diam 110

FH

m

21.20

21.40

453.68

21.86

23.00

487.60

2.2%

5.2%

22.22

3 17.12.12.

rioolbuizen - kunststof/PVC - diam 125

FH

m

8.60

24.70

88.97

24.05

26.00

93.60

0.4%

8.1%

xxxx

17.70.

regenwaterbehandeling - algemeen

17.71.

regenwaterbehandeling - regenwaterputten

4 17.71.10.

regenwaterputten/beton Olivier Betonfabriek

FH

st

1

2.136.70

2.136.70

2.225.00

2.300.00

2.300.00

10.5%

3.4%

4.444.44

2.225.00

2.300.00

2.679.30

Hoofdstuk 20

20.00.

METSSELWERK

20.40.

dragende binnenmuur - algemeen

20.41.

dragende binnenmuur - snelbouw

5 20.41.10.

dragende binnenmuur - snelbouw/dikte 14 cm

FH

m3

3.741

304.90

1.140.63

313.32

288.15

1.077.97

4.9%

-8.0%

333.33

6 20.41.20.

dragende binnenmuur - snelbouw/dikte 19 cm

FH

m3

5.302

267.60

1.418.82

258.12

286.54

1.519.24

6.9%

11.0%

222.22

2.559.45

Hoofdstuk 27

27.00.

STRUCTUURELEMENTEN STAAL

27.30.

kolommen - algemeen

7 27.31.

kolommen - blank profielstaal

FH

kg

252.640

65.00

9.616.32

61.15

62.50

9.540.00

43.4%

2.2%

44.44

9.616.32

Hoofdstuk 40

40.00.

BUITENSCHRIJNWERK

40.10.

profielsystemen - algemeen

40.12.

profielsysteem - aluminium

8 40.12.40.

profielsysteem - aluminium/buitendeuren

FH

st

1

2.103.30

2.103.30

2.180.00

1.950.00

1.950.00

8.9%

-10.6%

2.222.22

2.103.30

Hoofdstuk 42

42.00.

GEVELBEKLEDINGEN

42.40.

bekledingspanelen - algemeen

9 42.42.

bekledingspanelen - vezelcement Eternit

FH

m2

27.92

154.30

4.308.06

Hoofdstuk 90

90.00.

BUITENVERHARDINGEN

90.20.

verhardingen - algemeen

90.25.

verhardingen - betontegels

10 90.25.30.

verhardingen - betontegels/grasbetontegels

FH

m2

15.73

28.00

440.44

Totaal €

22.102.98

Artikel

Detail

Samenvatting

Aantal: 0

Som: 0

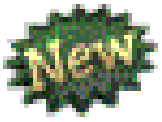
C3A Meetstaat Extensies met Excel

Versie 2022 - copyright C3A nv

Datum laatste aanpassing: 15 okt. 2021

Meetstaat-opbouw met standaard Excel-faciliteiten ondersteund door de C3A-Extensies in Excel





Bestek en Meetstaat

synchronisatie Meetstaat en Bestek , zowel vanuit Excel als vanuit Word

Artikelvergelijking meetstaat-bestek

Overeenkomstig bestek

D:\Dossiers\C3Admin2021_cursus\20_lastenboekvb\C3A_SpecifiekBestek_cursus_vb_2021.docx

Overzicht - selecteer een rij om het detail te bekijken	Meetstaat	Bestek
Alle artikels	33	40
Overeenkomstige artikels - identiek	30	30
Overeenkomstige artikels - afwijkend (zelfde code, afwijkende omschrijving, meetwijze of eenheid)	3	3
Unieke artikels - ontbrekend in overeenkomstig document (bestek/meetstaat)	0	7

Unieke artikels - ontbrekend in overeenkomstig document (bestek/meetstaat)

Meetstaat	Bestek
	10. GRONDWERKEN 10.10. voorafgaande afgraving van het terrein - algemeen 10.12. voorafgaande afgraving terrein - afgraven teelaarde 17.12.12. rioolbuizen - kunststof/PVC - diam 125 [FH m] 42. GEVELBEKLEDINGEN 42.40. bekledingspanelen - algemeen 42.42. bekledingspanelen - vezelcement Etemit [FH m2]

Excel Zoeken

Beeld Ontwikkelaars Help **C3A** Acrobat

Artikels importeren Metingen importeren Bestek sync Meetlijnen Formule Traceer totalen Verwijder tratering Samenvatting

Meetstaat detail

Synchroniseren met bestek

Artikels afstemmen op die van het overeenkomstig bestek

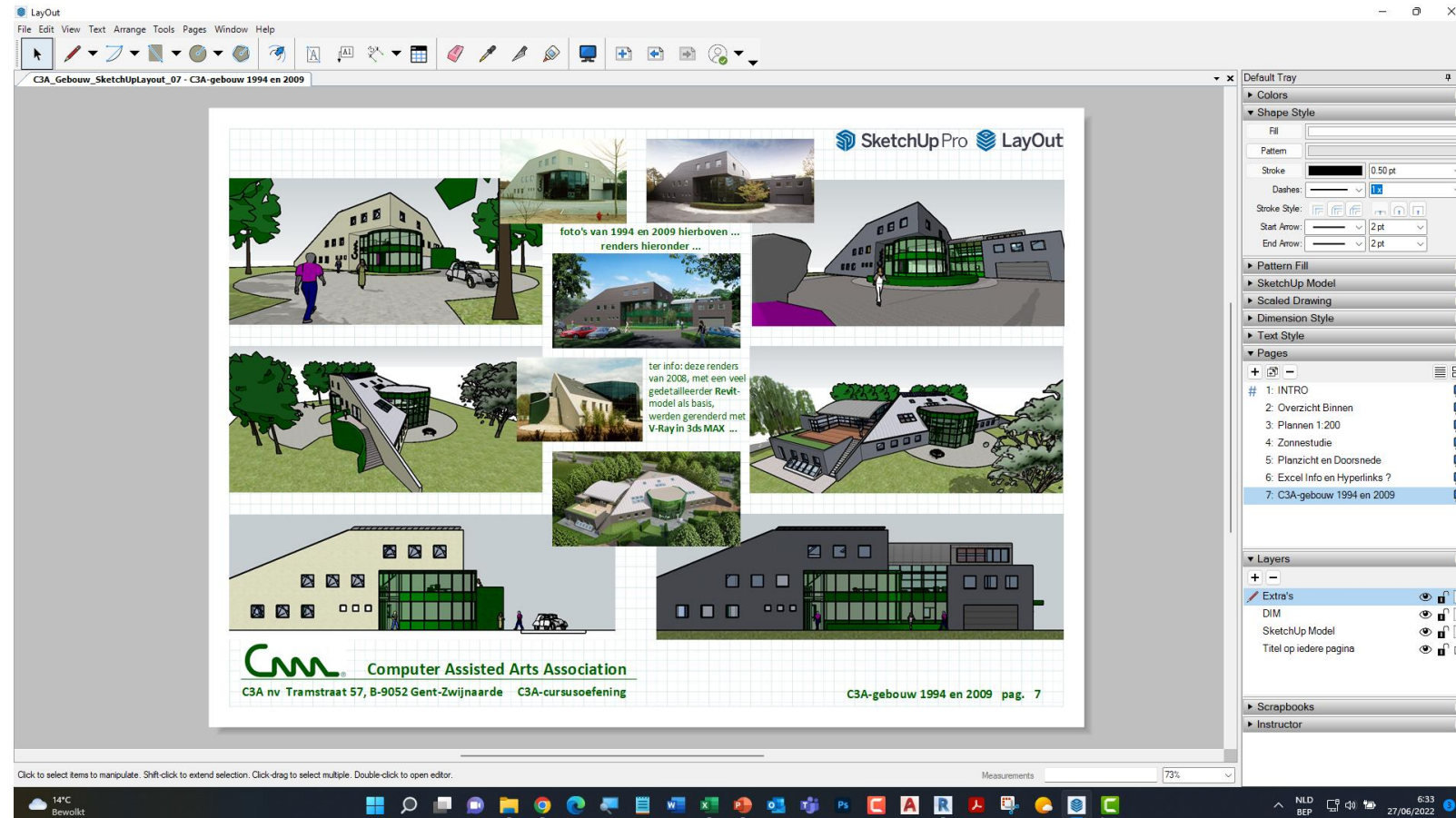
7 8

Lijst exporteren Importeren in meetstaat



demo

- Sketch en CAD



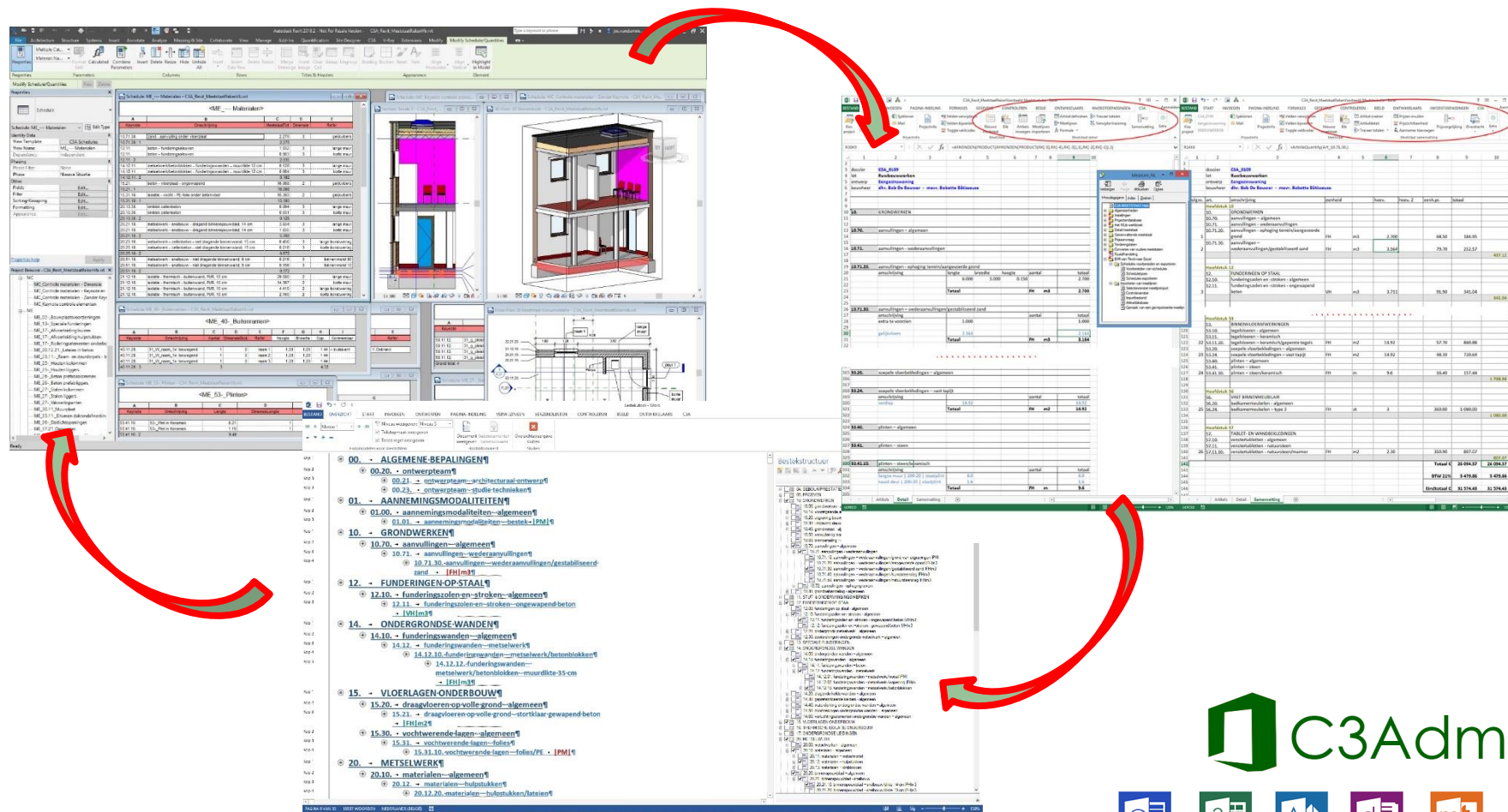
demo

- BiM met Revit

The screenshot displays the Autodesk Revit 2019 interface. The main window shows a 3D view of a building model with a yellow roof and green walls. To the left, the Project Browser shows a hierarchy of views, including 'C3A-cursus_Lokalen Overzicht'. Below the 3D view, a 2D floor plan is visible. On the right, a data table titled '<C3A-cursus_Lokalen Overzicht>' is shown, listing room details and schedules.

A	B	C	D	E	F	G
Nr	Naam	Verwarming	Functie	Ruimte	Ontrek	Opp.m ²
24	Kelder Inkom	geen	keider		20.24	17.53
25	Kelder Berging	geen	keider		16.00	16.00
26	Kelder Verwarming	geen	keider		18.46	20.29
						44.441
						118.762
01	Cursuslokaal	radiatoren	inkom		39.96	77.29
02	Kitchenette	geen	lajekalen / droogruimte		11.68	8.47
03	Sani	radiatoren	badkamer / douche		12.80	10.19
04	Hall	vloerCV : water	kantoor >50%		41.06	119.75
05	Ontvangst	radiatoren	kantoor >50%		22.07	32.57
06	Inkom	vloerCV : water	inkom		11.63	8.13
07	Inkom Privé	radiatoren	inkom		16.02	12.22
08	Garage	geen	garage		23.16	33.48
09	Aleier	radiatoren	kantoor >50%		48.04	84.24
						244.912
						398.33
00: 9	Buro Jos	radiatoren	kantoor >50%		21.86	31.84
11	Vergaderlokaal	radiatoren	kantoor >50%		18.28	16.63
12	Buro	radiatoren	kantoor >50%		32.09	50.87
13	Hall boven	geen	kantoor >50%		44.81	81.12
14	Inkom privé	vloerCV : water	inkom		22.96	16.11
15	WV	vloerCV : water	badkamer / douche		6.48	2.43
16	Kuiken	vloerCV : water	kuiken gestolen		16.42	12.67
17	Living	vloerCV : water	woonkamer		32.80	51.55
						126.230
10: 8					266.22	652.226
18	Nachthal	geen	gang / traphal / nachth		10.78	6.85
19	Slk 1	radiatoren	slaapkamer		23.41	22.39
20	Slk 2	radiatoren	slaapkamer		9.42	23.542
21	Slk 3	radiatoren	slaapkamer		17.12	16.63
22	Badcel	radiatoren	badkamer / douche		16.96	8.85
23	Bordes	radiatoren	speelkamer		22.02	24.16
						56.524
						65.30
						207.329
						794.67
						2256.138

Synergie BiM en Office ... praktisch voorbeeld



C3Admin



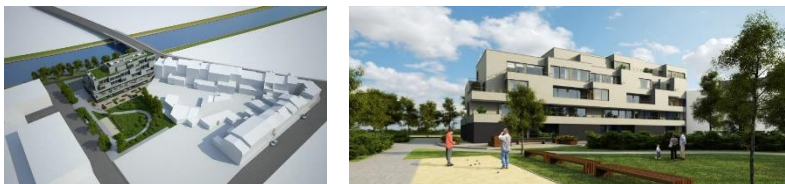
zie de uitleg tijdens de praktische presentatie ...
en/of de uitgebreide C3A-handleidingen bij de cursussen



Synergie BiM en Office ... Realisaties - voorbeelden

c3a-wijzer/residentie-leiedam-door-sheci.be

(dec. 2011)



*C3Admin-praktijkvoorbeeld van 2011,
ondertussen al 10 jaar gerealiseerd ...*

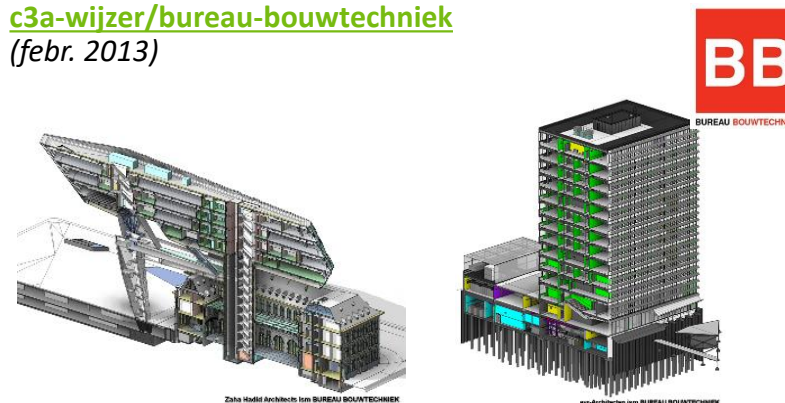
een Email-bericht na de
eerste C3Admin2015-workshops, 11 sept. 2014:

*"Jos,
Ik wou je toch nog eens laten weten dat jullie nieuw systeem
een hele verbetering, en hopelijk heel véél tijds winst zal
betekenen... met minder "menselijke" fouten tot gevolg. Het
is steeds leuk, aangenaam en verrijkend wanneer we
workshops bij C3A mogen volgen. Jullie doen uitstekend werk
en hebben zonet voor een grote en langverwachte doorbraak
gezorgd!"*

Sebastiaan Van Damme, SheCi.be architecten

c3a-wijzer/bureau-bouwtechniek

(febr. 2013)



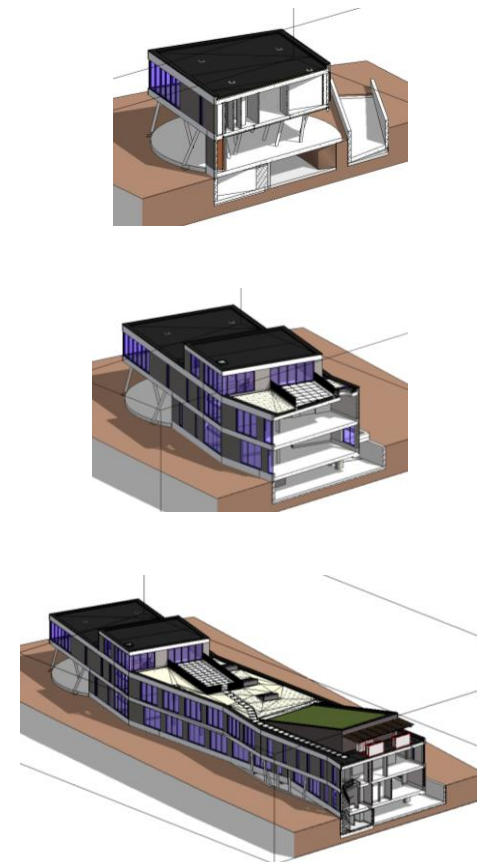
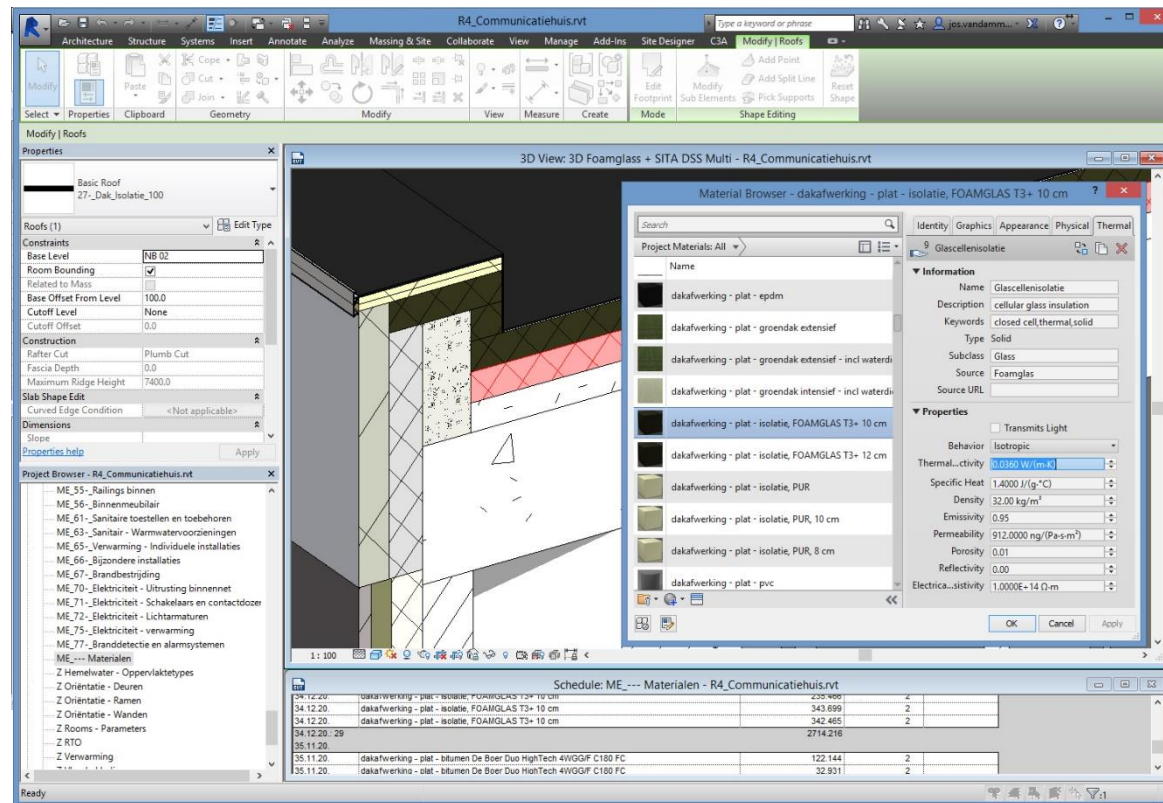
*Havenhuis Antwerpen ... en Datacenter Ugent
ondertussen gerealiseerd*

Ivm Datacenter Ugent te Zwijnaarde:

*"Alle bouwelementen in dit project werden automatisch
gemeten in Revit, wat resulteerde in een meetstaat van
ongeveer 16000 lijnen. Slechts 30 lijnen dienden achteraf
handmatig te worden toegevoegd."*

Ir. Arch. Paulus Present, projectarchitect

Synergie BiM en Office ... Realisaties - voorbeelden

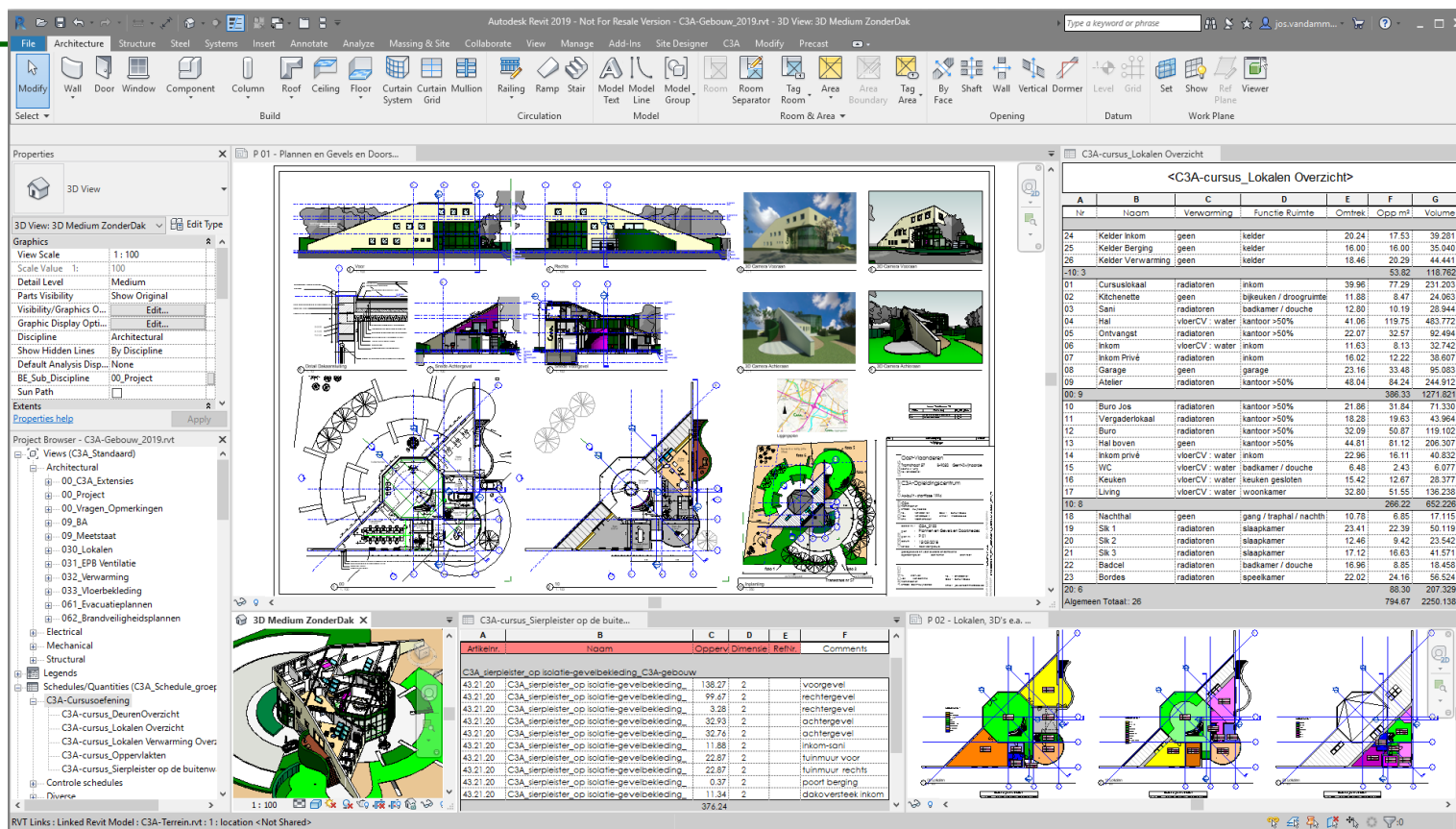


[zie c3a-wijzer/architect-work-2015-verslag](#)

(april 2015) : project "De 5^e Gevel" uitgewerkt in de recentste C3A-Revit-Template met complete meetstaat-extractie

de 5^{de} gevel®

Synergie BiM en Office ... Realisaties - voorbeelden



zie [c3a-zesdaagse-basiscursus-revit](#)

(vanaf aug. 2015) : C3A-cursus oefening uit de basiscursus Revit compleet als voorbeeld uitgewerkt;

Op een paar minuten tijd wordt vanuit dit Revit-model een complete gedetailleerde meetstaat gegenereerd in Excel, en een paar minuten later is er eveneens een compleet bestek (afgeleid én gekoppeld aan het VMSW_BouwtechnischBestekWoningbouw_2015.docx) beschikbaar ...

(vanaf aug. 2018): volledig herwerkt met Revit 2019 en de nieuwste C3A-Revit-Template en C3A-Revit bibliotheken conform de Revit Standards.

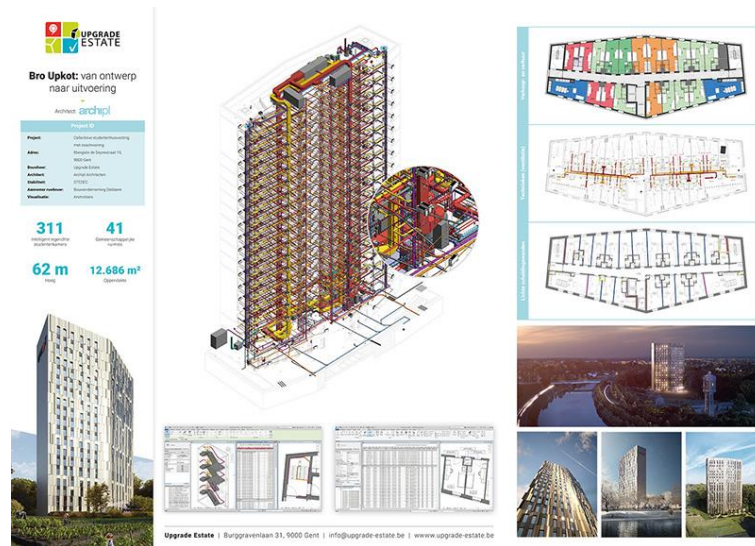
zie www.c3a.be voor nog heel wat meer voorbeelden !



Synergie BiM en Office

... Realisaties - voorbeelden

- "BIM met bouwdata extractie" !
- Realisaties waar specifiek de BIM-bouwdata extractie via de C3A-Werkmethodiek bij toegepast is



Upgrade Estate: Studententoren Gent: 1e prijs !
[zie c3a-wijzer/architect-work-2019-verslag](#)

BIM- wedstrijd Architect@Work 2019 - Kortrijk STEMFORMULIER

Hieronder de inzendingen zoals tentoongesteld op de stand van ArchitectAssistentie, N² KWADRAAT en C3A.

Bedoeling is uw voorkeur kenbaar te maken, kleur 1, 2 of max. 3 bolletjes !

Stand 5	Stand 6	Stand 7	Stand 7	Stand 7	Stand 7
					
○ AR-VO De Statie – Rumst 't Zand - Haasdonk	○ Stad Gent Stadhuis St Amandsberg door Donche Wiebe	○ S3A Pronkenberg - Kontich	○ 3 Architecten Uitvaartcentrum Commeyne - Roeselare	○ Upgrade Estate Bro Upkot Studententoren Gent	○ C3A als vb C3A-gebouw te Gent-Zwijnaarde
					
○ Verleye Johan Renovatie Oud Pand Mechelen	○ Stad Gent BIM voor facilitair management door Mario Matthys	○ Conix RDBM O'SEA fase 2- Oostende WZC Meerlehof - Lummen	○ B2Ai Woon- en Leefproject Triamant - Puurs	○ M4 Architecten Woonzorgcentrum De Lichtervelde - Eke	○ Dominiek Depoortere Ontwerp Project GT, gezinswoning Ingooigem

zie
www.revit.be
voor meer info:

- Productinfo
- Nieuws
- Brochures
- Realisaties
- **C3A-Extensies**
- C3A-Opleidingen
- Links
(o.a. Trial Versie)

The screenshot shows the C3Admin website interface. The top navigation bar includes links for Home, Wat is C3A, C3Assist, Links, and Contact, along with login and registration buttons. A secondary menu highlights 'Opleidingen', 'Software', 'Hardware', 'Extensies', 'Realisaties', and 'Nieuws'. The 'Extensies' dropdown menu is open, listing options like 'C3Admin Bestek en Meetstaat', 'SketchUp Pro bibliotheken', 'AutoCAD bouwbibliotheken', 'BIM werkmethodek en content', 'Compatibele Bouwproducten', 'Overige CAD / BIM content', and 'C3A-Extensies downloads'. The main content area features a large image of the C3Admin logo and a list of software products. To the right, there's a section for 'C3A-Wijzer' and a 'Registreren' button. Below the main content, there's a section for 'C3Admin Bestek en Meetstaat' and 'De C3A-Office Bestek- en Meetstaat oplossing'. A sidebar on the right contains a 'Nieuws' section with recent updates.

C3Admin Bestek en Meetstaat

Al meer dan dertig jaar wordt bij C3A een specifieke C3A-werkmethodiek toegepast met Microsoft Office voor het geïntegreerd uitwerken van bestekken en meetstaten, samen met een eenvoudig maar efficiënt projectbeheersysteem. Deze werkmethodek, die vooral gebaseerd is op het goed gebruik van Word en Excel conform een vast omlijnd afsprakenstelsel, is ondertussen sterk verspreid onder de meer dan vierduizend C3A-Userclubleden en is ongetwijfeld dé meest toegepaste "lastenboek-methodek" bij bouwprofessionals in Vlaanderen.

Opgelet: C3A schrijft geen bestekteksten, maar zorgt vooral voor de werkmethodek én stimuleert alle aanbieders van bestekteksten om die teksten meteen goed bruikbaar, conform de C3A-werkmethodek, beschikbaar te stellen !

De C3A-Office Bestek- en Meetstaat oplossing

Voor alle details ivm deze werkmethodek, zie volgende verwijzingen :

- [de introductie-tekst op deze C3A-Website](#)
- [Infobundel in PDF-formaat van een recente introductie-infosessie](#) (pdf van okt. 2021 100 pag.)
- dit recente C3A-Wijzer artikel [c3admin-met-office-nieuwe-release-2022](#)

De C3Admin-Extensies zijn **exclusief voor C3A-Userclubleden** downloadbaar vanaf C3A.net, menuonderdeel "Extensies -> C3A-Extensies downloads".

C3A-Wijzer

Het tijdschrift C3A-Wijzer informeert de C3A-Userclubleden over het nieuws op gebied van informatica toepassingen in de bouw. Vanaf de 20e jaargang (2010) wordt dit tijdschrift niet meer als gedrukte versie via de post verstuurd, maar is dit enkel op deze webpagina's digitaal beschikbaar ...

overzicht C3A-Wijzer

Registreren

Na registratie kan u zich inschrijven voor C3A-Opleidingen.

Wenst u ook een login op C3A.net, en hebt u interesse in een aansluiting bij de C3A-Userclub ?

Vink dan deze opties aan op dit VOLLEDIG INGEVULDE registratieformulier, wij contacteren u zo snel mogelijk.

[Registreren](#)

Nieuws

- De BouwSchil ... bouwen om af te breken ... via BIM-met-Revit. Vervolg.
- Enscape 3.3 is hier !
- Autodesk AutoCAD en REVIT 2023 update
- BIM Rondetafelgesprek | 22 maart 2022
- SketchUp PRO versie 2022

zie
www.revit.be
voor meer info:

- Productinfo
 - Nieuws
 - Brochures
 - Realisaties
 - C3A-Extensies
 - **C3A-Opleidingen**
 - Links
- (o.a. Trial Versie)*



Architecture, Engineering & Construction
Consulting Specialized
Product Support Specialized

The screenshot shows the C3A website with a navigation bar at the top containing links for Home, Wat is C3A, C3Assist, Links, Contact, and a search bar. Below the navigation bar is a green header with tabs for Opleidingen, Software, Hardware, Extensies, Realisaties, and Nieuws. The main content area displays several course listings:

- C3A-tweedaagse cursus Bestek en meetstaat**: donderdagen 1 en 8 sept. 2022, van 9u.00 tot 17u.00. Bestek en Meetstaat met de C3Admin-Extensies. Includes icons for C3Admin, Office, Word, and Excel.
- C3A-vierdaagse basiscursus AutoCAD**: dinsdagen 30 aug., 6, 13, en 20 sept. 2022, van 9u.00 tot 17u. Computergesteund tekenen met AutoCAD. Efficiency van AutoCAD staat of valt met de juiste aanpak!
- C3A-tweedaagse basiscursus SketchUp Pro**: maandagen 5 en 12 sept. 2022 ... van 9u.00 tot 17u. Opnieuw LIVE in het C3A-cursuslokaal!
- C3A-zesdaagse basiscursus Revit**: vrijdagen 19, 26 aug., 2, 9, 16 en 23 sept. 2022, van 9u.00 tot 17u. met de C3A-Revit-Extensies.
- C3A-cursus Enscape 3D for Revit**: een volgende cursus op aanvraag. de snelste renderings én de meest eenvoudige, interactieve en gebruiksvriendelijke besturing ...

On the right side of the page, there is a text block explaining that everyone can sign up for **infosessies** (initiation courses) at the Informatisering Architectenbureau (Word, Excel & C3A-Extensies), SketchUp Pro + Enscape and the basic courses CAD and BIM with Autodesk software (such as basic courses Architectuurtekenen met AutoCAD, BIM-met-Revit, etc.). Some C3A-Workshops and courses for advanced users are exclusive and reserved for C3A-Userclub members, which is also mentioned in the announcement.

Below this, it states that C3A courses are designed for building professionals via their practical application, trusted to make the most of the world's most widespread software. It also mentions that specific C3A methodology and templates/bibliotheken are used for this, making it efficient. Updates and courses for advanced users are provided to learn the latest techniques of the ever-evolving software.

At the bottom right, it mentions that many C3A organized **workshops** provide a real insight into all kinds of special facilities of the current software packages. Due to the fast evolution of our software, it remains very useful for all kinds of topics in detail, and it is always better to master them. The experience gained during these workshops is disseminated, giving us always new fresh ideas and new inspiration!