



CONSULTEC

Tjänstedesign i byggprocessen.

AutoCAD ADT/2002

Point Office 5.7

Point Explorer 3

BidCon BYGG

PlanCon PROJEKT

Consultec ByggProgram AB

Bengt Albertson

2003-05-12





CONSULTEC

Aktivera länk till BidCon

Välj önskad och lämplig Byggdelstyp

Skapa länk mellan CAD- objekt och BidCon

Byggsedelstyp	Material	Arbete	Totalt
D1-D6 Montering/drevning innersida (exklusive d st)			
D7-D8 Montering/drevning innersida (exklusive d st)			
ELC Montering/drevning innersida (exklusive d st)			
Innesida 700 komplett (exklusive d st)			
Massiv inuti/innedörr 8x21 V/H		441,25	326,85
Massiv inuti/innedörr 8x21 V/H			
SKRÖVIT 10x12			
Totalt	3 239,22	326,85	2 726,28





CONSULTEC

Aktuella kostnader och andra tekniska data redovisas när länken har skapats

The screenshot shows the POINT Explorer software interface. On the left, a tree view lists objects: 31, 32, 63, 65, 001 - ID 700V, 002 - ID 800H, and 003 - ID 800V. The main window displays a 3D model of a building floor plan with red outlines. A data table is overlaid on the model, showing the following information:

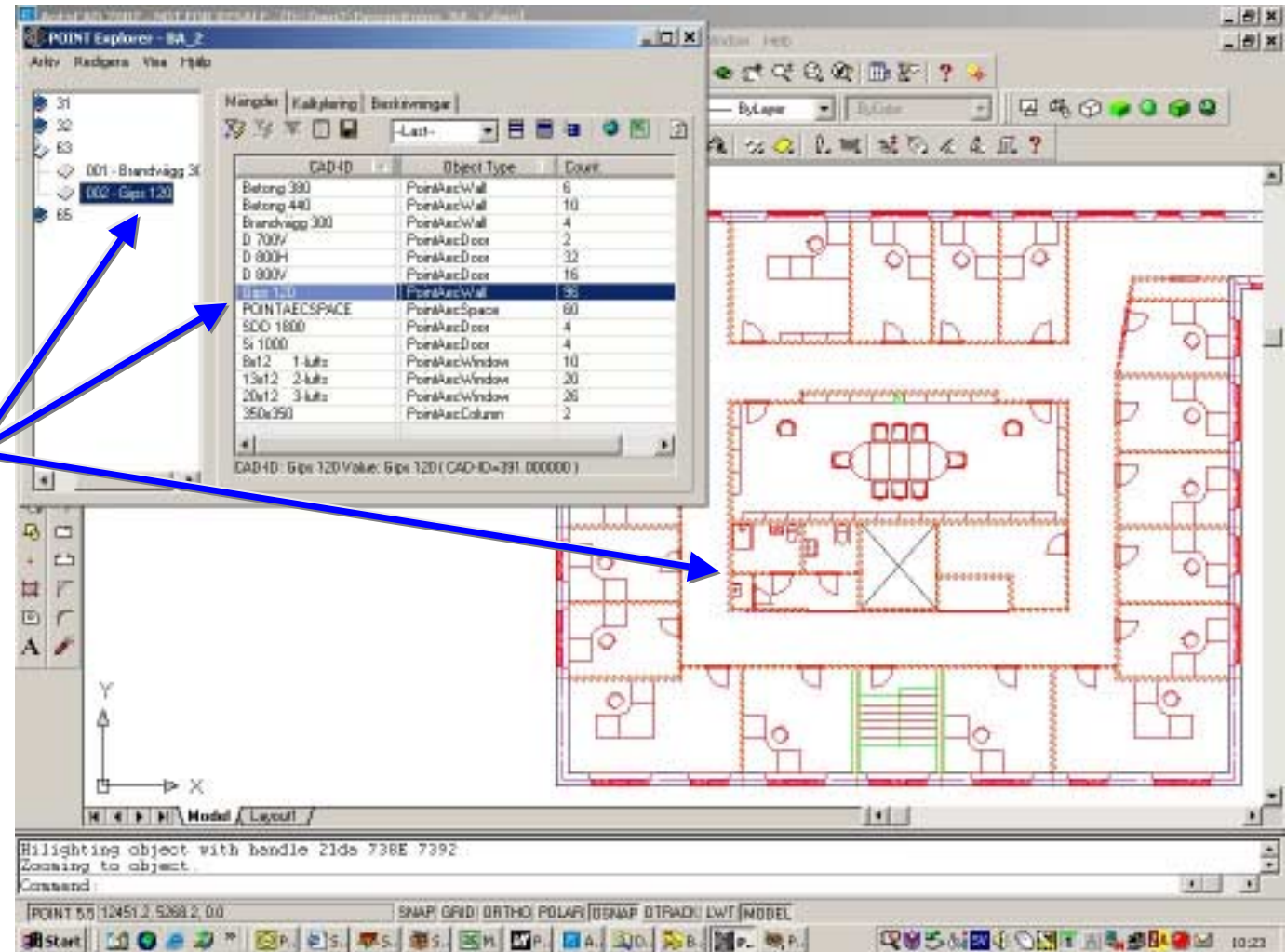
Sannanställning	
Kostnader / st	Pris
Material	2 366,43
UE	0,00
Maskiner	0,00
Arbeta	304,05
Totalt	2 703,48
Tid / st	Tid
Tid	1,520
Vikt	5

The software interface includes a toolbar at the top, a status bar at the bottom, and a command line at the bottom left showing the command: `Highlighting object with handle 15b3` and `Zooming to object.`





CONSULTEC



Markerade objekt visas i CAD-modellen genom "highlight"



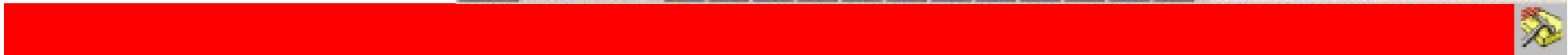


CONSULTEC

Markerade objekt
behåller länken till
den aktuella
byggdelstypen i
BidCon

Sammanställning	
Kostnad kr / m ²	Plac
Material	113,61
UE	0,00
Maskiner	0,00
Arbete	91,72
Totalt	205,33

Upplagsbok - Byggdelstyper			
00	Innervägg		
01	Erkelisobad		
02	Typvägg E-E 95/95 (±800) 101 M 301=121 rev		
Sammanställning		Area	Plac
Kostnad kr / m ²		153,37	113,61
UE		0,00	0,00
Maskiner		0,00	0,00
Arbete		123,83	91,72
Totalt		277,20	205,33
Tid kr / m ²		Tid	
Tid			0,458
Takreklam			
Våt			21





CONSULTEC[®]

The screenshot shows the POINT Explorer software interface. On the left, a tree view lists construction items such as '001 - Betongvägg 440', '002 - Betongvägg 360', and '001 - Pelare 350x350'. The main window displays a table with columns for 'Mängd', 'Kalkylering', and 'Beskrivning'. A table on the right shows various metrics including 'Mängd (i - total)', 'Tid (h/m/s)', 'UE (kr / anslag)', 'UE (kr - total)', 'Nettopris (kr / anslag)', and 'Nettopris (kr - total)'. An 'Export completed.' dialog box is open, showing the file path 'C:\Program\POINT\POINT Explorer 3\Export.xml' and a 'OK' button. A blue box on the left contains the text 'Alla mängder exporteras till BidCon i XML-format' with arrows pointing to the export button in the dialog and the 'Mängd' column in the table.

Mängd	Kalkylering	Beskrivning	Mängd (i - total)	Tid (h/m/s)	UE (kr / anslag)	UE (kr - total)	Nettopris (kr / anslag)	Nettopris (kr - total)
289	1,895	1,32	0,00	0	790,52	95		
2 788	1,605	3,21	0,00	0	1 714,97	3 43		
76 792	1,530	48,65	0,00	0	2 703,48	86 01		
38 391	1,520	24,32	0,00	0	2 703,48	43 29		
42 000	3,999	16,00	0,00	0	11 299,85	45 13		
20 122	2,300	9,20	0,00	0	5 490,58	21 95		
0	0,00		0	0,00	0	0		
105 345	2,216	268,36	0,00	0	1 310,09	159 21		
232 055	2,216	566,65	0,00	0	1 320,00	349 39		
15 901	1,400	50,17	0,00	0	723,74	25 93		
99 202	0,499	400,46	0,00	0	305,32	179 29		
38 944	1,932	19,22	394,60	3 946	4 663,41	46 63		
96 211	2,172	43,44	487,56	9 791	5 732,51	114 69		
8 402	62,49	698,15	13 212	7 994,54	207 88			
			1 534,45		1 283 80			
			0,00		0	0,00		

Alla mängder exporteras till BidCon i XML-format





CONSULTEC

BidCon BYGG/ANLÄGGNING/INSTALLATION - [BA_2 - Nettokalkyl]

Arkiv Redigera Projekt Verktyg Grundregister Fönster H90 Moduler Consultec Extrafunktioner

BD	Beskrivning	Mängd	Enhet	Material [kr - totalt]	Tid [tim - totalt]	UE [kr - totalt]	Nettopris [kr - totalt]	Åpris [kr - totalt]	Mängden	Mängdyp	Ann
1	Plattgatan pelare, 350x350	0,7	m	289	1,32	0	953	747			
2	Innesdör 700 komplett iacettdör	2,0	st	2 798	3,21	0	3 430	4 630			
3	Massiv/retikulationdör 8x21 V/H	32,0	st	76 782	48,65	0	86 511	116 790			
4	Massiv/retikulationdör 8x21 V/H	16,0	st	38 391	24,32	0	43 256	58 395			
5	Yttedör 18x21 komplett med beslagning 001	4,0	st	42 000	16,00	0	45 199	61 019			
6	Skjutdör 10x21	4,0	st	20 122	9,20	0	21 962	29 649			
7	VV Btg/höglet=380	121,5	m ²	105 345	268,36	0	158 217	214 943			
8	VV Btg/höglet=440	264,7	m ²	232 055	586,65	0	349 395	471 669			
9	Brandvägg mused storre, 120 murblock dubbel	35,8	m ²	15 901	50,17	0	25 934	35 011			
10	Tjörvägg E-E 95/95 (x900)101 M30 t=121 mm	873,2	m ²	99 202	400,46	0	179 294	242 048			
11	Öppn. fönster 8x12 trä/alu i mused fasad F001	10,0	st	38 944	19,22	3 946	46 634	62 187			
12	Öppn fönster 13x12-2 kull trä/alu i mused fasad F003	20,0	st	56 211	43,44	9 751	114 650	152 828			
13	Öppn fönster 20x12-3 kull trä/alu i mused fasad F004/005	26,0	st	182 156	62,45	13 212	207 998	277 966			
14											
15	Summary			950 186	1 534,45		1 283 885	1 727 883			
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											

Mto Off Dir Skl San BDT PPR Rev Akt

Start [Icons] 11:50

Kostnadskalkylen
skapas
"automatiskt" i
BidCon





CONSULTEC

Microsoft Office Word 2007 - [BA_1207 - Installations]

www.consultec.se - Projekt: Verksam - Grundregister - Fönster - HSB - Moduler: Consultec - Extrafunktioner

BO	Beskrivning	Mängd	Enhet	Material (kr - totalt)	Tid (hr - totalt)	UE (kr - totalt)	Nettopris (kr - totalt)	Äpris (kr - totalt)	Mängdsk	Mängdtyp	Ann
1	Plattgatan pelare, 390x250	0,7	m	289	1,32	0	953	747			
2	Inretdör 700 komplett takelddör	2,0	st	2.799	3,21	0	3.430	4.630			
3	Massiv/retikulärodör 8x21 V/H	32,0	st	76.782	48,65	0	86.011	116.790			
4	Massiv/retikulärodör 8x21 V/H	16,0	st	38.391	24,32	0	43.206	58.395			
5	Ytterdör 18x21 komplett remslagring 001	4,0	st	42.000	16,00	0	45.199	61.019			
6	Skjutdör 10x21							29.649			
7	VV Btg/tegel 1x300							214.943			
8	VV Btg/tegel 1x440							471.969			
9	Brandvägg insänd stenre, 120 mm							35.011			
10	Taklägg E.E 95/95 (900)101 M							242.049			
11	Öppn. fönster 8x12 trä/alu insänd							62.187			
12	Öppn fönster 13x12,2 kull trä/alu i							152.839			
13	Öppn fönster 20x12,3 kull trä/alu i							277.966			
14											
15	Summary							1.722.883			
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

Exportguiden

Planeringsnivå
Struktur: Arbetsst

Sättning
Projekt

Skapa lösen
 Lös lösen

Skapa alla arbeten
 Behåll kod från kalkylpoäng
 Läs linser för arbeten och maskiner

Styrande resurs: Arbetsare med fast firma

Material: Soms handarbete

UE: Soms erskild resurs

Maskiner: Soms erskild resurs

Faktorer
Antal man per aktivitet: |
Totalfaktor/objekt tillägg: |

EnhKrv Avbryt < Bakåt Nästa > Slut

BS_1207 Ver=100 Nr=BG00000000155

Nto On Dnk Sml Ssh BDT PFI Res Ad

Start Drk... Sv... SO... Su... MC... JDeno... Pol... Bld... Bld... 11.53

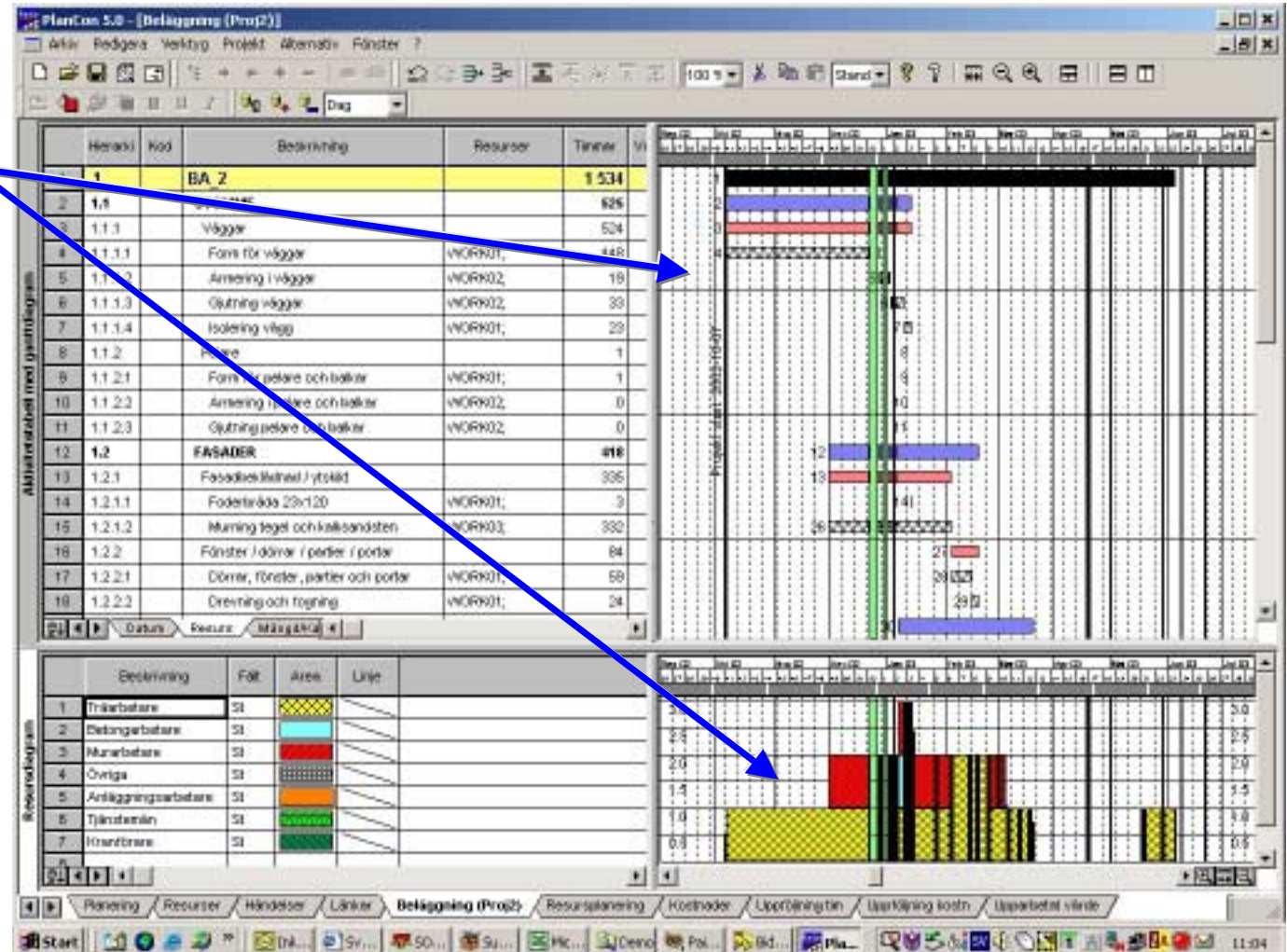
All data för material, UE och arbete m m exporteras till PlanCon PROJEKT





CONSULTEC

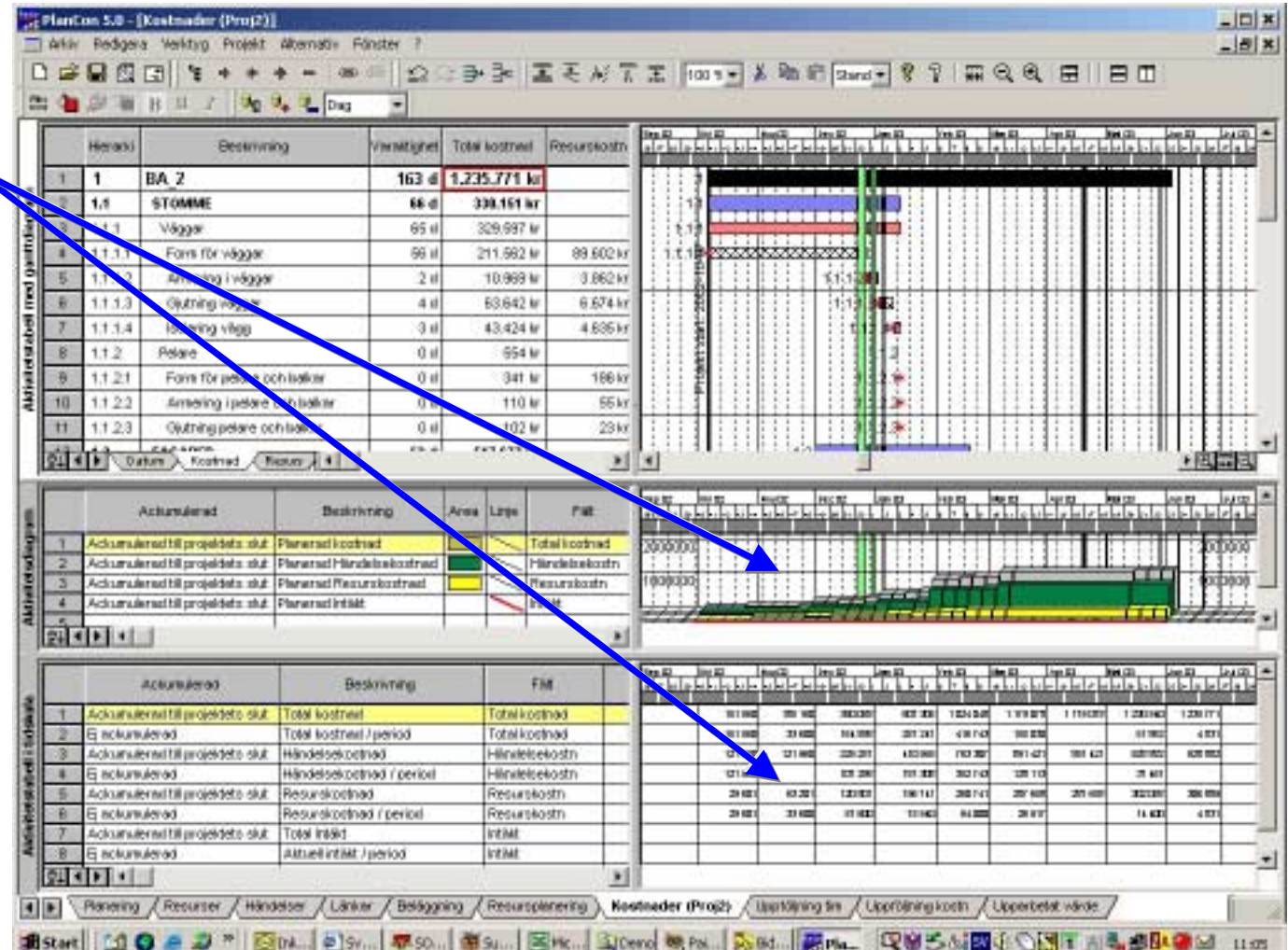
Aktiviteter inklusive beläggningsdiagram skapas automatiskt och redovisas grafiskt





CONSULTEC

Alla kostnader överförs från BidCon och redovisas så väl numeriskt som grafiskt





CONSULTEC

Med hjälp av BSAB-koden kan man direkt koppla upp sig till rätt material på Varudatabasen

MidCan BYGG/ANLÄGGNING/INSTALLATION

Arkiv Redigera Projekt Verktyg Grundregister Fönster Hjälp Moduler Consultec Extrafunktioner

Ändra/visa byggförelstyp: Typvägg E-E 95/95 (s900) 101 M30, t=121 mm

Beräkning: Typvägg E-E 95/95 (s900) 101 M30, t=121 mm Mängd: 85,717 Enhet: m²

BD96 01.SB BD 63 Blandklass Ljudklass Produktionskod

Gipskiva Normal 13 b=900 på innervägg

Bildfunktioner:

Dimensioner och parametrar:

Sammanställning

Kostnad kr / m ²	Åpris	Pris
Material	141,83	113,31
UE	0,00	0,00
Maskiner	0,00	0,00
Arbete	143,32	114,65
Totalt	284,95	227,96

Tid kr / m²

Tid	Åpris	Pris
Tid		0,458
Totalkostnad		11 142
Kalkylpost (86 m ²)	24 425	19 540
		250

Ändrat till Byggjörnet varudatabas

Visa alla Visa endast aktiva

BD	BSAB95	Beskrivning	Äta	Mängd	Enh	SS	Material	Tid	U
53	KBC.211	Gipskiva Normal 13 b=900 på innervägg	1,000	85,7	m ²	8	25,28	0,130	
BD	63	H58.1121 Innervägg E-E 95/95 s900 t=2,5 polyetendukställd	1,000	85,7	m ²	5	46,43	0,130	
31	YV BTG 360	Ärvikning E-E 95/95 polyetendukställd till vägg	0,500	42,9	m ¹	5	13,13	0,070	
31	YV BTG 440	Stålsjällingd kl.038 t=30	0,672	57,6	m ²	6	14,49	0,090	
BD	63	KBC.211 Gipskiva Normal 13 b=900 på innervägg	1,000	85,7	m ²	8	25,28	0,130	

OK Avbryt

Nto Oll Dink Sld San BDT PFR Rev Akt

Start Inkr... Micr... SO... Sup... Sve... PDI... Aut... Micr... Bid... 13:26





CONSULTEC

VARUINFORMATION - Sökning - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Adress http://62.20.87.220/Varuinfo/search/search_default.asp?mode=AutoSearch&type=BSAB96-CODE&searchWord=KBC.211&searchCond=närmast%20överensstämmande

svensktbyggjänst

BYGGBRUKERANDELN BYGGINFODBAS BYGGINFO ONLINE

HEM SÖK BYGGKATALOG NYHETER LÄNKAR LICENSER KONTAKTA OSS HJÄLP LOGGA UT

SÖK

Sök BSAB 96

där kod närmast överensstämmande KBC 211

ÖVERENSSTÄMMANDE
ÖPPNA SÖKRESULTAT
SÖK

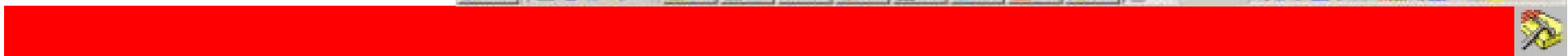
Stavningshjälp

BSAB 96 (1-1)	Rubriktext	Företagslista	Varelista
KBC	SKINT AV RIPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Totalt 1 poster.			

Internet

Start Dr... N... S... Su... P... Au... M... B... VA... 13:30

Genom att välja "Företagslista" kan man enkelt få fram ytterligare information om materialet





CONSULTEC

Rätt sida ur rätt häfte kan läsas direkt på skärmen och skrivas ut

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a PDF document. The address bar shows the URL: <http://62.20.87.220/pdf/vdb/58901-10.pdf>. The PDF content includes a table of contents with the following items:

Item	Byggsvarudeklaration
	252
	252
	252
	252
	252
	252
	252
	252
	2026
	227
	227
	227
	1120
	227
	227

Blue arrows point from the text box to the PDF content and the table of contents.





CONSULTEC[®]

För de varor som har "Byggvarudeklaration" kan även den tas fram

VARA Danogips Normal DN 13

▼ Tillbaka till översikten ▼ VARSINFO ▼ BYGGVARUDEKLARATION ▼ TYPCODEÄNNANDEN ▼ FÖRETAGSLISTA

DekInfo Produktinfo Ingmtrl Produktion Distribution Byggbruk Rens/Rest (Avfall) Inneinlto Rapport

DEKLARATIONSINFORMATION

Danogips Normal DN 13

Deklaration för varunr: 103352

Ankomstdatum:

Inlaggdatum: 10/18/01

Inlagd av: OTO

Godkänd fr.o.m.: 11/1/01

Godkänd t.o.m.:

Kontrollerad av: ..

Handläggare SB: ..

Status: Godkänd för publicering

Deklaration upprättad enligt: Mål 1, sep 1997

Uppläggningsinformation

Upprättande Företag: Essaf Danogips GmbH

Upprättande Företagstyp: Tillverkare

Upprättad av: Per-Ola Löfgren

Upprättad Telefonnummer: 044-289500

Revisioner

Godkänd fr.o.m.	Godkänd t.o.m.	Status	Rev
9/10/99	10/21/01	Stoppad	Ⓜ
11/1/01		Godkänd	(denna)

Varor som är kopplade till denna deklaration

Varunamn	Varunr	Revisionsdatum	Inlagd	Status
Danogips Normal DN 13	103352	11/1/01	10/18/01	Godkänd