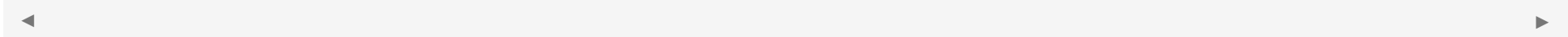


NKS



Nya Karolinska Solna

NKS ett OPS projekt

OPS: Offentlig privat samverkan

Stockholms Läns Landsting upphandlar vid ett och samma tillfälle bygget, finansieringen och den framtida driften av sjukhuset i 30år.

NKS är Sveriges första och världens största OPS Sjukhus projekt.



Beställare: NKS projektkansli och Stockholms läns landsting

Investeringskostnad: 14,1 miljarder kronor

Beräknad inflyttning: 2016-2017

BTA nybyggnad: 320 000 kvm + patienthotell

Verksamhetsarea: 320 000 kvm

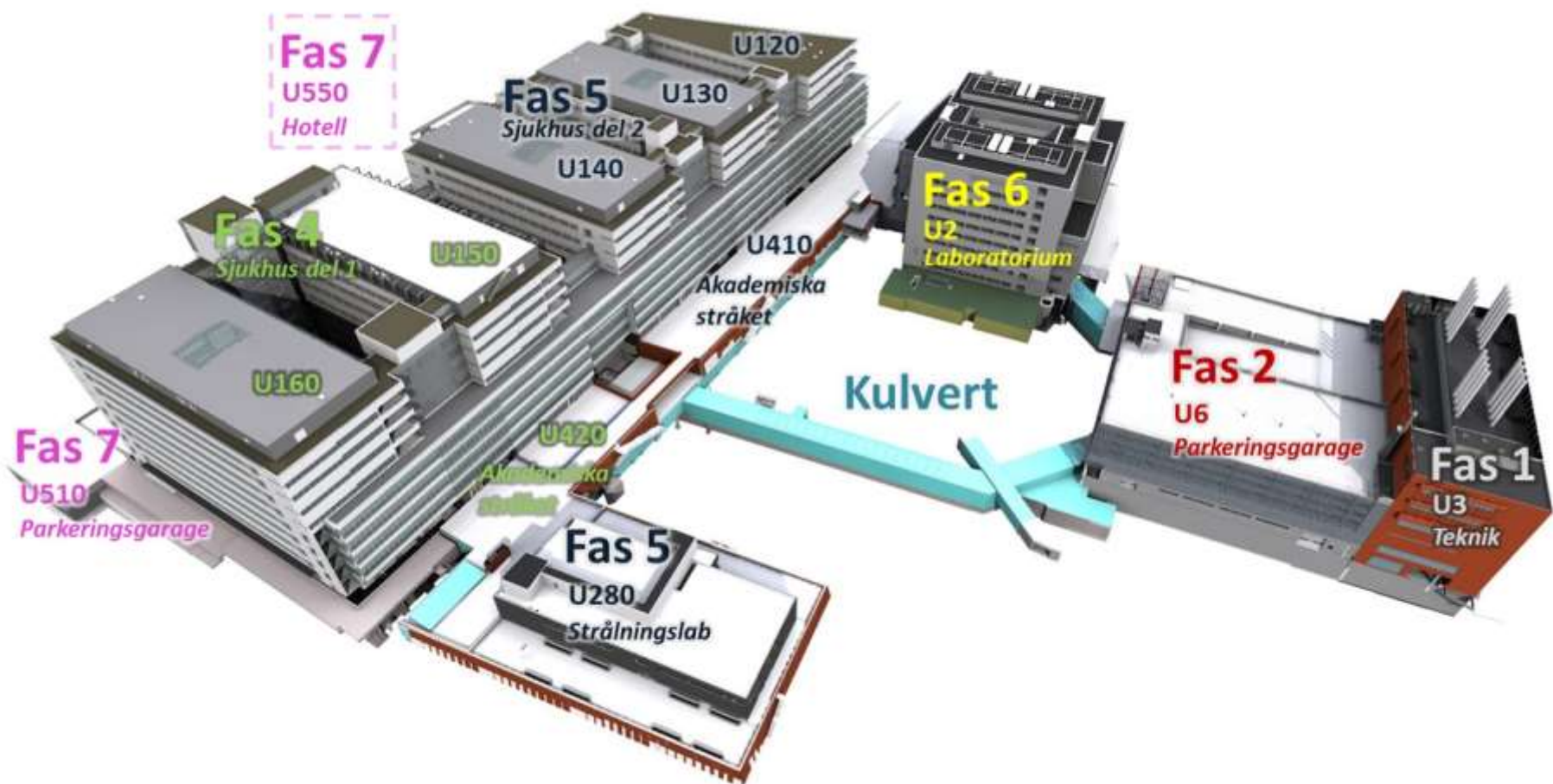
Antal vårdplatser: 800, varav ca 125 intensivvårds- och intermediärvårdsplatser och 75 postop-platser. Därtill 100 dagvårdsplatser samt platser i ett patienthotell.

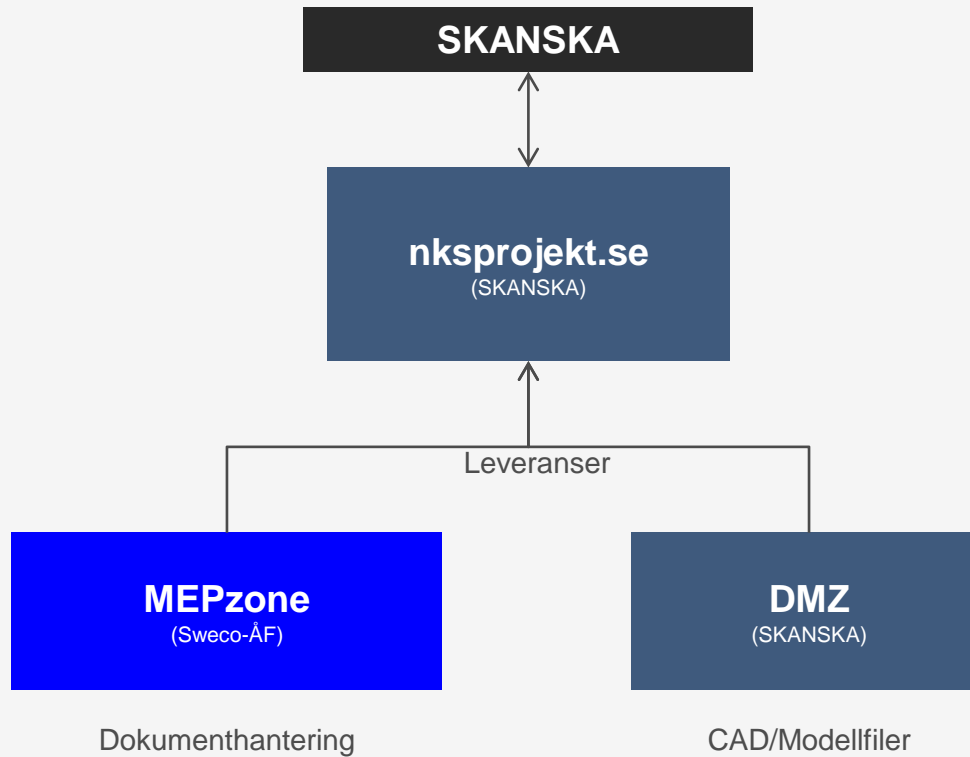
Beräknat patientflöde: 1 600 patientbesök per dag, varav ca 175 akuta patienter

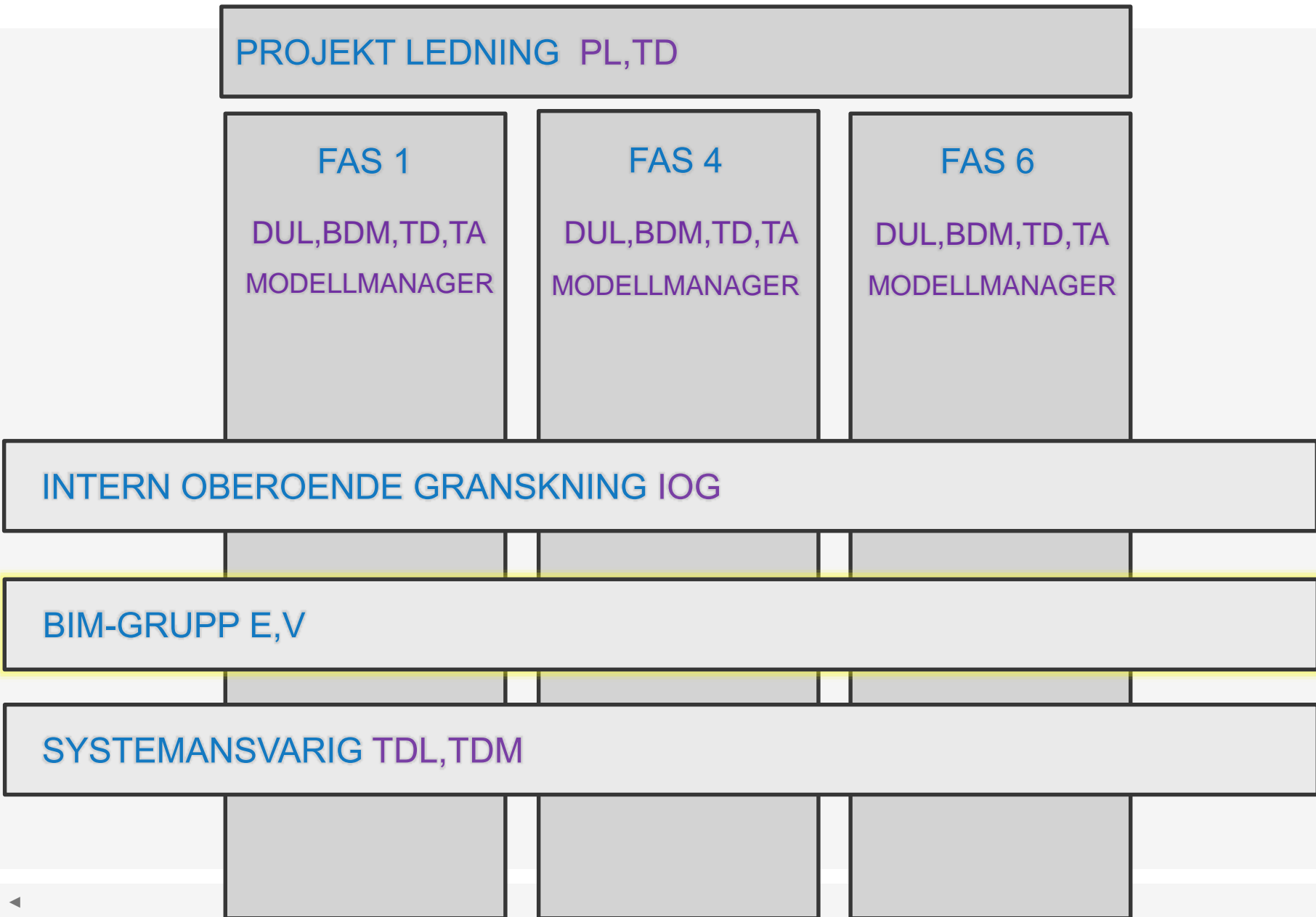
Personal: 6 000 medarbetare, samt ett 1 000-tal forskare och studenter.

Att projektera: ca 7 000 rum

Skanskas största projekt någonsin







Upprättad av: Michael Ewertz

Rev datum: 2011-12-15

Rev: C

BIM-Detaljeringsnivå EL



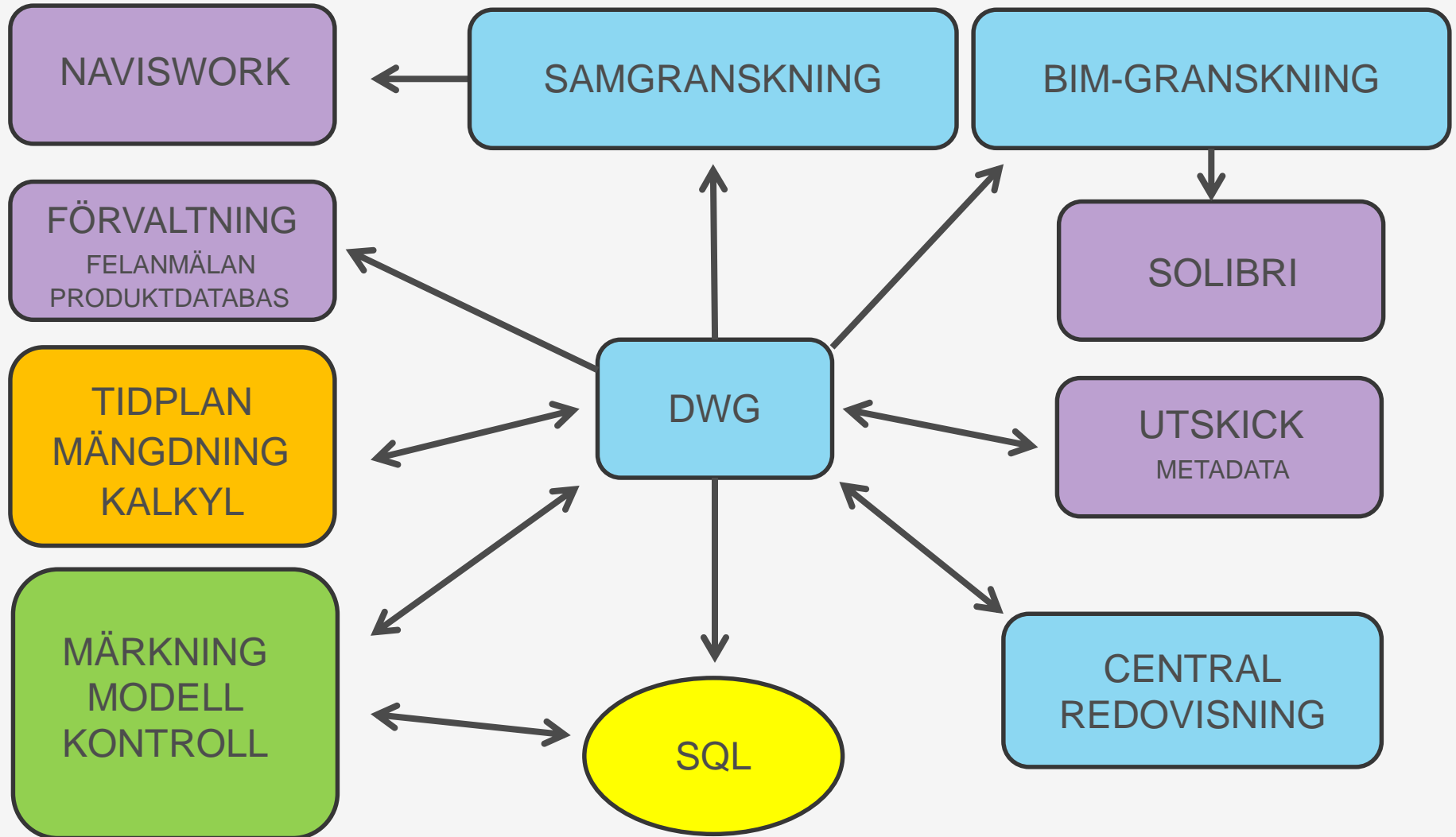
KANALISATION (61)	3D-MODELLERAS	2D OBJEKT	FÖRSES MED MÄRKNING PÅ RITNING	NKS DATABAS BETECKNING	MÖJLIG ATT MÄNGDBERÄKNA	MÄRKEXEMPEL
Golvbrunnar	JA	NEJ	NEJ	Nej	JA	
Stegar/rännor	JA	NEJ	NEJ	NEJ	JA (totalmängd)	
Rör > 50mm	JA	NEJ	NEJ	NEJ	JA (totalmängd)	
Rör < 50mm	NEJ	JA	NEJ	NEJ	JA (totalmängd)	
Armaturskenor	JA	NEJ	NEJ	NEJ	JA (totalmängd)	
Vårdrumspaneler/IVA/ Labbb	JA	JA	NEJ	NEJ	JA	
Uttagsstavar	JA	JA	NEJ	NEJ	JA	
Dosor	NEJ	JA	NEJ	NEJ	JA	
Fönsterbänkskanaler/ Matarkanaler	JA	NEJ	NEJ	Nej	JA (totalmängd)	
KRAFT & BELYSNING (63B,63F)	3D-MODELLERAS	2D OBJEKT	FÖRSES MED MÄRKNING PÅ RITNING	NKS DATABAS BETECKNING	MÖJLIG ATT MÄNGDBERÄKNA	MÄRKEXEMPEL
Ledningar > 50mm	JA	NEJ	NEJ	NEJ	JA (totalmängd)	
Ledningar < 50mm	JA#	JA	JA	JA	JA (totalmängd)	N1205W01
Snabbkopplingskabel	JA#	JA	NEJ	NEJ	JA# (styckevis)	
Centraler	JA	JA	JA	JA	JA	=63B-NA1032N3
Kontaktskenor	JA	JA	JA	JA	JA	=63B-N1205N03
Canalis skenor	JA	NEJ	JA	JA	JA	=63B-NA1032N1Q01
Dosor	NEJ	JA	NEJ	NEJ	JA	
Uttag	JA	JA	JA	JA	JA	=63B-NA1032N3F001:01
Uttag i FBK	JA	JA	JA	JA	JA	=63B-NA1032N3F001:01
Uttag i vårdpanel, uttagsstav	JA	JA	JA	JA	JA	=63B-NA1032N3F001:01
Strömbrytare	JA	JA	JA	JA	JA	=63B-NA1032N3F001:02
Armaturer	JA	JA	JA	JA	JA	=63B-NA1032N3F001:03

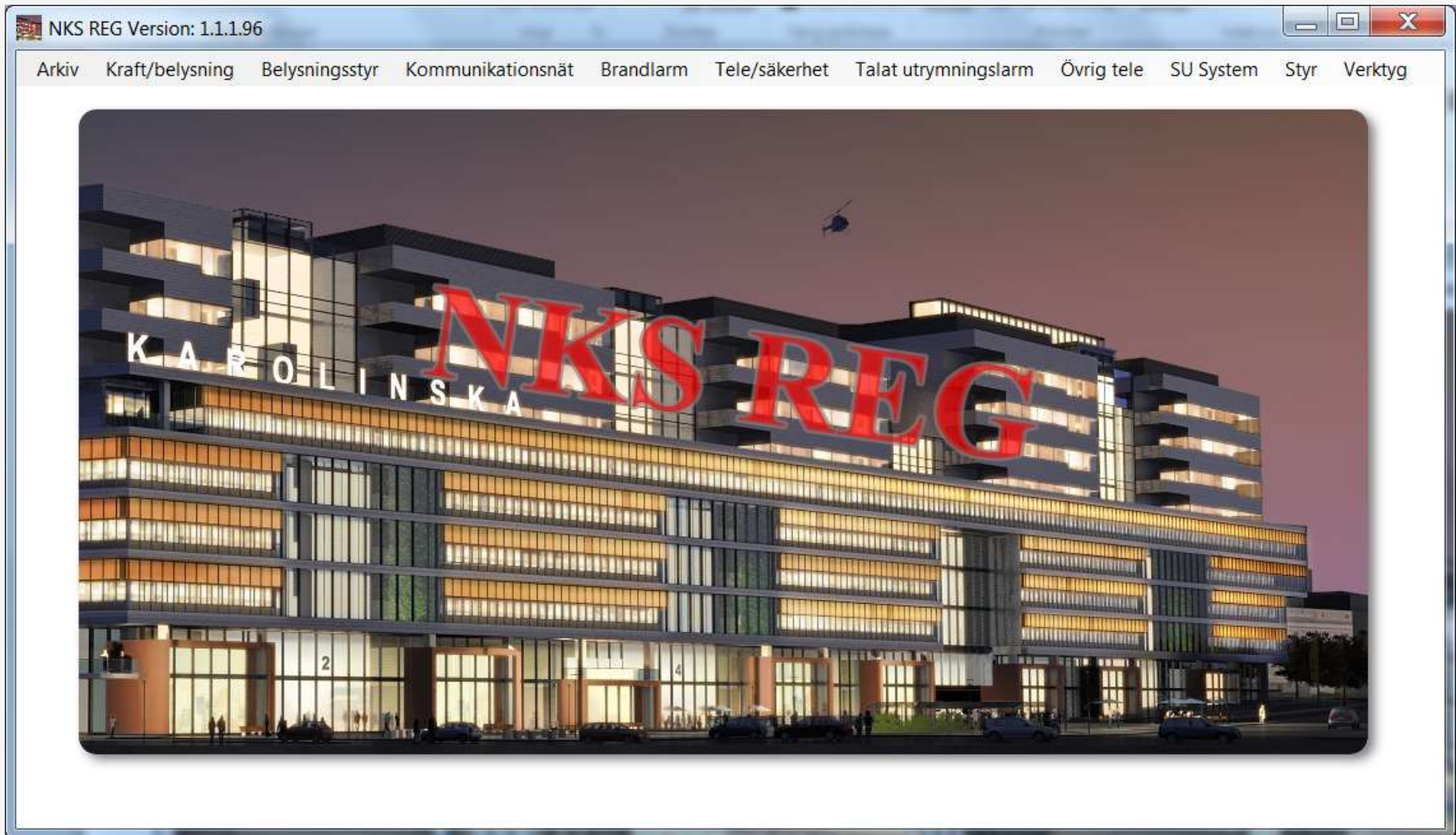
#3D RITAS ENDAST FÖR MÄNGDNINGEN

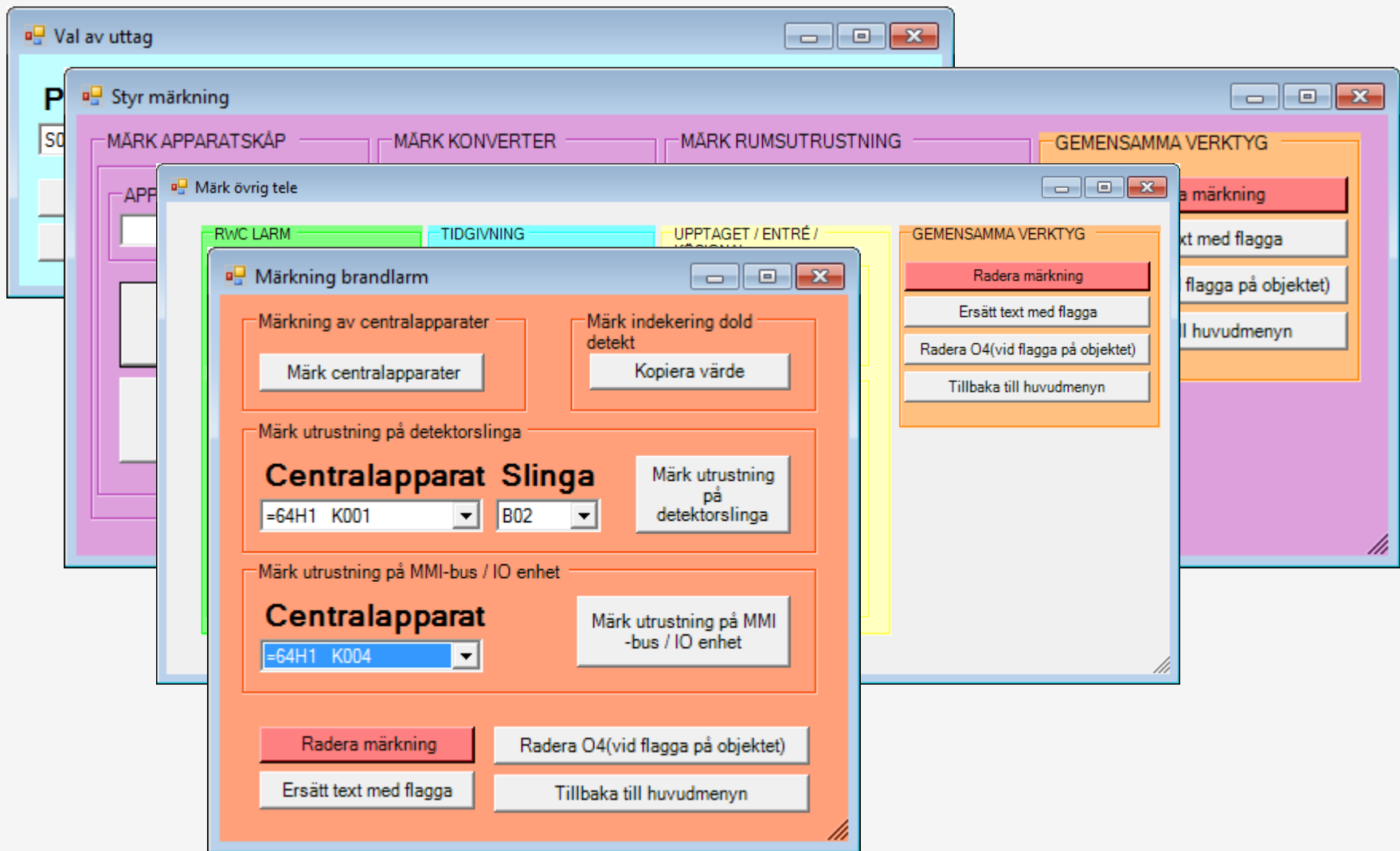
⌘ VARJE ENSKILT OBJEKT MÄNGDAS

C:\Users\mewe\Desktop\Diverse-NKS\VN_PM_FasX_LOD EL.xlsx

1(9)







The image shows a multi-layered software interface for fire alarm marking. The windows are as follows:

- Val av uttag** (Selection of outlet): The top-most window, partially obscured.
- Styr märkning** (Control marking): A window with tabs for "MÄRK APPARATSKÅP", "MÄRK KONVERTER", "MÄRK RUMSUTRUSTNING", and "GEMENSAMMA VERKTYG".
- Märk övrig tele** (Mark other tele): A window with tabs for "RWC LARM", "TIDGIVNING", and "UPPTAGET / ENTRÉ / ...".
- Märkning brandlarm** (Marking fire alarm): The largest, central window with the following sections:
 - Märkning av centralapparater** (Marking of central units): Includes a "Märk centralapparater" button.
 - Märk indekering dold detekt** (Mark marking hidden detector): Includes a "Kopiera värde" button.
 - Märk utrustning på detektorslinga** (Mark equipment on detector loop):
 - Section: **Centralapparat Slinga** (Central unit Loop)
 - Dropdowns: "=64H1 K001" and "B02"
 - Button: "Märk utrustning på detektorslinga"
 - Märk utrustning på MMI-bus / IO enhet** (Mark equipment on MMI-bus / IO unit):
 - Section: **Centralapparat** (Central unit)
 - Dropdown: "=64H1 K004"
 - Button: "Märk utrustning på MMI-bus / IO enhet"
- GEMENSAMMA VERKTYG** (COMMON TOOLS): A panel on the right side of the "Märkning brandlarm" window containing:
 - Radera märkning (Remove marking)
 - Ersätt text med flagga (Replace text with flag)
 - Radera O4(vid flagga på objektet) (Remove O4 (at flag on object))
 - Tillbaka till huvudmenyn (Back to main menu)

Märkning av hela ritningen

	Central	Grupp	Löp nr	System	Rum	X	Y	Z	Part Type	ProduktBesk
1	NA42N04N06	F004	1	Belysningsssystem	U30004003	84100,68	375461,5	29440	4110#Luminai	N1Bv#EcoLed
2	NA42N04N06	F004	2	Belysningsssystem	U30004203	107898,9	393532,3	29790	4110#Luminai	N6Bv#Visionata
3	NA42N04N06	F004	3	Belysningsssystem	U30004203	110473,1	393897,4	29790	4110#Luminai	N6Bv#Visionata
4	NA42N04N06	F004	4	Belysningsssystem	U30004204	107057,3	393412,9	29790	4110#Luminai	N6Bv#Visionata
5	NA42N04N06	F004	5	Belysningsssystem	U30004204	83578,15	390184,0	29590	4110#Luminai	N8Bp#Visionata
6	NA42N04N06	F004	6	Belysningsssystem	U30004204	85143,13	378437,3	29440	4110#Luminai	N6Bv#Visionata
7	NA42N04N06	F004	7	Belysningsssystem	U30004252	108663,0	379955,1	29790	4110#Luminai	N6Bv#Visionata
8	NA42N04N06	F004	8	Belysningsssystem	U30004252	87590,28	378986,4	29440	4110#Luminai	N6Bv#Visionata
9	NA42N04N06	F004	9	Belysningsssystem	U30004259	107379,6	390428,6	30140	4110#Luminai	N6Bv#Visionata
10						384452,6	30140	4110#Luminai	N6Bv#Visionata	
11						384629,9	29440	4110#Luminai	N6Bv#Visionata	
12						399393,5	30740	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc	
13						396076,7	30740	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc	
14						393155,9	30090	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc	
15						390829,2	30090	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc	
16						388056,9	30090	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc	
17						384789,6	30090	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc	
18	NA42N04N06	F005	7	Belysningsssystem	U30004203	111160,7	381571,8	30090	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc
19	NA42N04N06	F005	8	Belysningsssystem	U30004250	111751,0	384887,6	29590	4110#Luminai	L4Br#Basic IP Inc

- Välj system att
- X System
 - ElectricalSocket
 - Luminaire
 - ElectricalBox
 - ElectricalEquipment
 - OtherElectricalDevice
 - ElectricalGroupSymbol

Hämta produkter och sätt löp nr.
 Kontrollera listan

NKS REG

Det finns 11 Fel på ritningen, åtgärda felen innan ritningen kan dokumenteras.
 Det finns cirklar runt alla objekt som innehåller fel.

OK



MagiCAD-E - Part Properties

Property	Value
Part type:	Sockets/T,D
System type:	Tele/Data
System:	Kommunikationsnät,fastighet
User code:	4
Product description:	2x8-pol RJ45 UTV.
Manufacturer:	
Product code:	
P1:	2
P3:	2 7_G005_1A
P5:	TTSO045
National code:	2
Installation:	ByProduct / - not defined -
IP class:	20 Torra rum
Dimensions:	71 mm x 22 mm x 71 mm
Position:	143400, 20100, 0
2D scale factor:	2.0000
Room:	U600030240 HISS LAST

Product... Operation area... 3D view...

Circuit... Switchboard by area

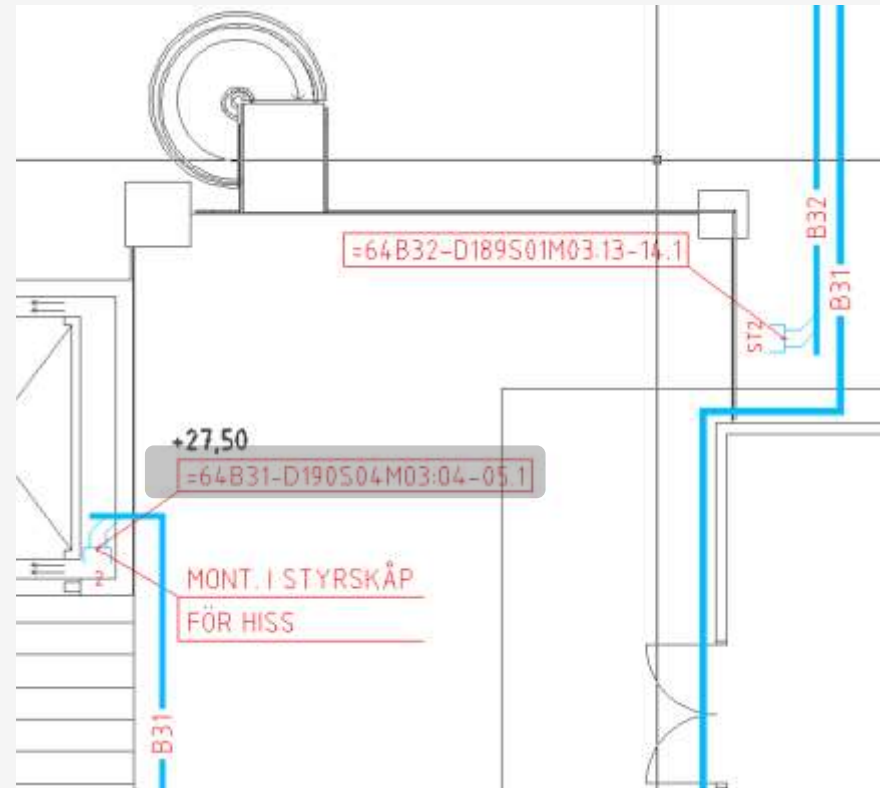
Installation... Host... Change RI...

Object ID

Object Variables

O1:	=64B31-D190S04M03:(O2:	+U600030240=64B31-
O3:	+U600030240=64B31-	O4:	

Ok Cancel



Data jämför uttag

Läs in databas samt ritning

Kontroll mot ritning

Markera

- Cyan(enligt databas)
 Radera
 Grön(beräknat DWG)
 Röd(enligt DWG)

Från rad

1

Till rad

51

Markera

Uppdatera ritning / databas

Enligt databasen

	X	Y	Z	O1	O2	O3	U1	U2	Room	Rumsnamn	ObjID	System
1	112099,222253	379583,954618	28390	=64B31-D172S01M0:01-02.1	+U300042510=64B31-D172S01M0:01.1	+U3000425	D172S01M01	D172S01M02	U300042510	EL A	B4092	64B31
2	100772,077728	394289,08287	28390	=64B31-D172S01M0:03-04.1	+U300042570=64B31-D172S01M0:03.1	+U3000425	D172S01M03	D172S01M04	U300042570	EL A	997F9	64B31
3	98044,138617	396075,921755	28390	=64B31-D172S01M0:05-06.1	+U300042550=64B31-D172S01M0:05.1	+U3000425	D172S01M05	D172S01M06	U300042550	LSP STN A	997FA	64B31
4	86882,042266	392169,823312	28390	=64B31-D172S01M0:07-08.1	+U300040620=64B31-D172S01M0:07.1	+U3000406	D172S01M07	D172S01M08	U300040620	22 KV	F773C	64B31
5	113980,396752	379850,755109	28390	=64B31-D172S01M0:09-10.1	+U300042110=64B31-D172S01M0:09.1	+U3000421	D172S01M09	D172S01M010	U300042110	EL B	B4091	64B31
6	113890,794633	396149,66524	28390	=64B31-D172S01M0:11-12.1	+U300042130=64B31-D172S01M0:11.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M012	U300042130	EL B	998AD	64B31
7	120003,422591	399339,614997	28390	=64B31-D172S01M0:13-14.1	+U300042150=64B31-D172S01M0:13.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M014	U300042150	LSP STN B	998AC	64B31
8	132037,559603	398521,356861	28390	=64B31-D172S01M0:15-16.1	+U300042180=64B31-D172S01M0:15.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M016	U300042180	22 KV B	F7713	64B31

Enligt DWG

	X	Y	Z	O1	O2	O3	U1	U2	Room	Rumsnamn	ObjID	System
1	112099,222253	379583,954618	28390	=64B31-D172S01M0:01-02.1	+U300042510=64B31-D172S01M0:01.1	+U3000425	D172S01M01	D172S01M02	U300042510	EL A	B4092	64B31
2	100772,077728	394289,08287	28390	=64B31-D172S01M0:03-04.1	+U300042570=64B31-D172S01M0:03.1	+U3000425	D172S01M03	D172S01M04	U300042570	EL A	997F9	64B31
3	98044,138617	396075,921755	28390	=64B31-D172S01M0:05-06.1	+U300042550=64B31-D172S01M0:05.1	+U3000425	D172S01M05	D172S01M06	U300042550	LSP STN A	997FA	64B31
4	88257,149029	392366,868921	28390	=64B31-D172S01M0:07-08.1	+U300040620=64B31-D172S01M0:07.1	+U3000406	D172S01M07	D172S01M08	U300040620	22 KV	F773C	64B31
5	113980,396752	379850,755109	28390	=64B31-D172S01M0:09-10.1	+U300042110=64B31-D172S01M0:09.1	+U3000421	D172S01M09	D172S01M010	U300042110	EL B	B4091	64B31
6	113890,794633	396149,66524	28390	=64B31-D172S01M0:11-12.1	+U300042130=64B31-D172S01M0:11.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M012	U300042130	EL B	998AD	64B31
7	120003,422591	399339,614997	28390	=64B31-D172S01M0:13-14.1	+U300042150=64B31-D172S01M0:13.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M014	U300042150	LSP STN B	998AC	64B31
8	132037,559603	398521,356861	28390	=64B31-D172S01M0:15-16.1	+U300042180=64B31-D172S01M0:15.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M016	U300042180	22 KV B	F7713	64B31

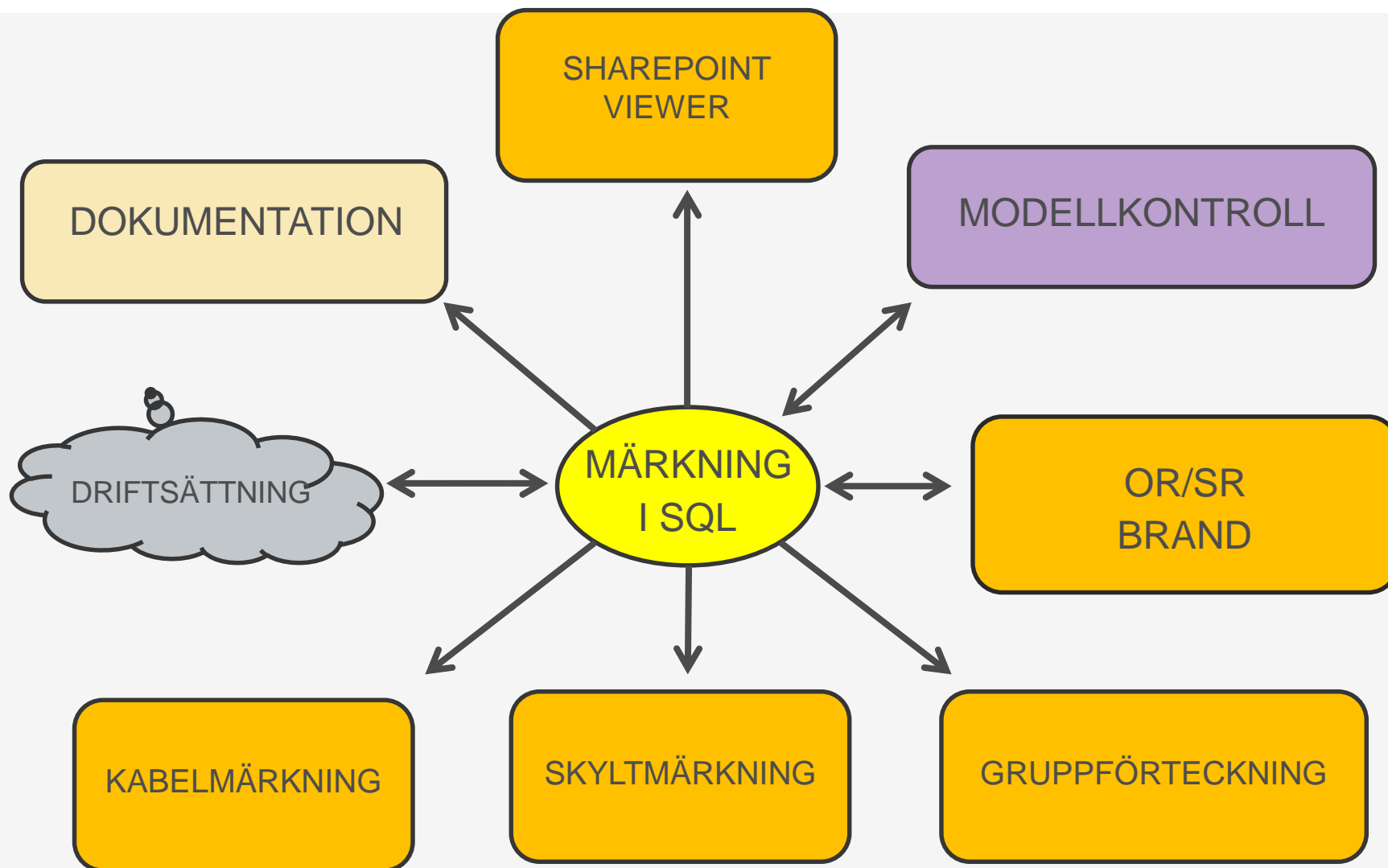
NKS REG

Röda markeringar: 2
 Gröna markeringar: 0
 Cyan markeringar: 2

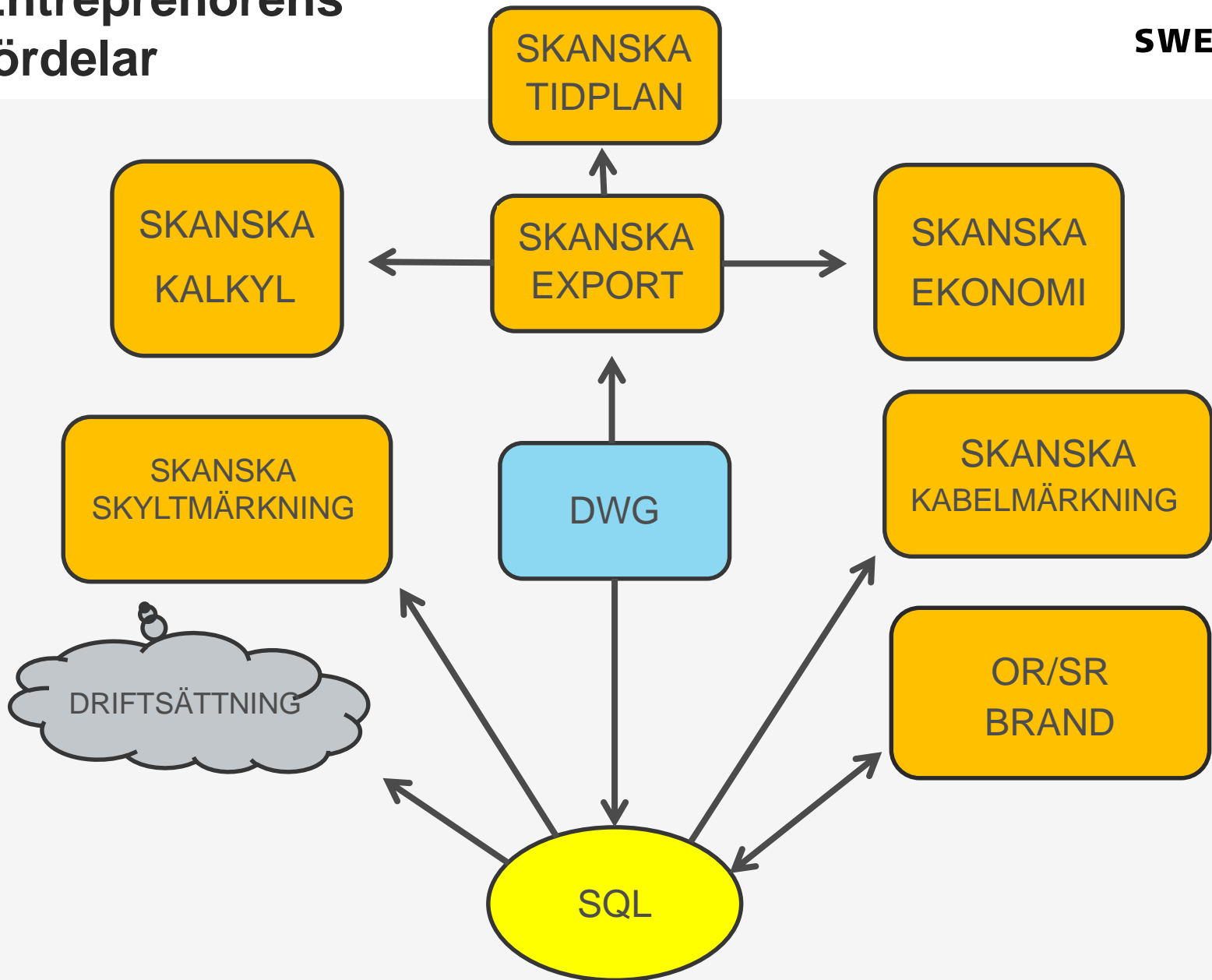
OK

Beräknat från DWG

	X	Y	Z	O1	O2	O3	U1	U2	Room	Rumsnamn	ObjID	System
1	112099,222253	379583,954618	28390	=64B31-D172S01M0:01-02.1	+U300042510=64B31-D172S01M0:01.1	+U3000425	D172S01M01	D172S01M02	U300042510	EL A	B4092	64B31
2	100772,077728	394289,08287	28390	=64B31-D172S01M0:03-04.1	+U300042570=64B31-D172S01M0:03.1	+U3000425	D172S01M03	D172S01M04	U300042570	EL A	997F9	64B31
3	98044,138617	396075,921755	28390	=64B31-D172S01M0:05-06.1	+U300042550=64B31-D172S01M0:05.1	+U3000425	D172S01M05	D172S01M06	U300042550	LSP STN A	997FA	64B31
4	88257,149029	392366,868921	28390	=64B31-D172S01M0:07-08.1	+U300040620=64B31-D172S01M0:07.1	+U3000406	D172S01M07	D172S01M08	U300040620	22 KV	F773C	64B31
5	113980,396752	379850,755109	28390	=64B31-D172S01M0:09-10.1	+U300042110=64B31-D172S01M0:09.1	+U3000421	D172S01M09	D172S01M010	U300042110	EL B	B4091	64B31
6	113890,794633	396149,66524	28390	=64B31-D172S01M0:11-12.1	+U300042130=64B31-D172S01M0:11.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M012	U300042130	EL B	998AD	64B31
7	120003,422591	399339,614997	28390	=64B31-D172S01M0:13-14.1	+U300042150=64B31-D172S01M0:13.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M014	U300042150	LSP STN B	998AC	64B31
8	132037,559603	398521,356861	28390	=64B31-D172S01M0:15-16.1	+U300042180=64B31-D172S01M0:15.1	+U3000421	D172S01M01	D172S01M016	U300042180	22 KV B	F7713	64B31



Entreprenörens fördelar



SPIK10.5 - Produktion

Arkiv Redigera Sök Visa Verktvg Hjälp

NKS Fas 4 Fas4-20130819 - (Aktuell)

SPIK Navigator

- SPIK
 - Register
 - Projekt
 - Kalkyl
 - Kalkylposter
 - Projektpriser
 - Kalkylsammansättning
 - Risker och möjligheter
 - Daglig drift
 - Budget
 - Avstämning/Prognos
 - Planering
 - Inköp
 - Analys

Kalkylposter

Kalkylpostlista	Kalkylpost	Prissatt	mängdförteckning	Status										
Ko	Klar	Inst	Byg	AMA	Löpnr	Benämning	Anmärkning	Mängdsum	Enhet	Timmar	Material	Kostnad	summa	summa
					0	5870 Belysningsinstallation		1,00	X					
					5	5870 Belysningsstyr FA		1,00	X					
					10	5877 Armaturer		1,00	X					
					15	5914 KBB Belysning		1,00	X					
					20	5921 Brandlarm		1,00	X					
					25	5897 Fibernät		1,00	X					
					30	5897 Switchar		1,00	X					
					35	5897 Data		1,00	X					
					40	5914 Stege		1,00	X					
					45	5913 Pus och Åskskydd ritning 66 PM 28		1,00	X					
					50	5913 Pus och Åskskydd ritning 69 PM 28		1,00	X					
					55	5910 Canalis		1,00	X					
					60	5910 Canalislådor		1,00	X					
					65	5902 Centraler inkopplingar Uppskattat pris		1,00	X					
					70	5920 Testskåp		1,00	X					
					SU									

Kalkylresurslista

Receipt	Kalkylre	Benämning	Anmärk	Föränk	Å-mgd/X	Enhet	Å-pris/Å-tid	Timpris	Kapacite	Spillfakt	Timmar	Mtrl/X	Kostnad/X	Total
	1201	ATL tid		0										
	5870	EQLQ EASY 3G1,5 T500		0										
	1201	ATL tid		0										
	5870	EQLQ EASY 3G2,5 T500		0										
	1201	ATL tid		0										
	SUMM													

Lägeslista

Läge	Text	Förändring	Mängd	Enhet	Timmar	Timmar	Material	Kostnad
1		0			personbid	övrigtid		
SUMMA								

Coach Hjälp Interaktiv

Du är i Kalkyl - Kalkyl Vad vill du göra nu ?

[Följa snitslad bana](#)

Vald sorteringsordning: Bd AMA Löpnr

Vald fönsterlayout: Default / Default

Användare: LagergrenP

Miljö: Produktion

CAD/KALKYL

Steg 1: **Öppna Excel**, Läs från AutoCad

Läs värdet från: Littra, Miljökod, Slå ihop littra, beskrivning

Välj system att importera: Markera alla, Avmarkera alla

System: ElectricalCable, ElectricalCablePacket, ElectricalSwitchboard, Luminaire, ElectricalSocket, ElectricalSwitch, ElectricalBox, ElectricalHeater, ElectricalEquipment, ElectricalGroupSymbol, OtherElectricalDevice, DataCable, DataCablePacket, DataMainUnit, DataSocket, SignalEquipment, DataSubUnit, SecurityDevice, AudioEquipment

2. Kablage kör: **KÖR**

Påslag: 50 cm, 4 %
Min längd kabel: 200 cm

3. Ihopslagning: Slå ihop
4. Snabbkablage: Sätt Artn
5. bearbeta: Prissätt
6. välj kalkylgrupp: Kanalisation
7. Export: Export till Elwind, Export till Spik, Export till Excel

Rensa importerat, Radera Offert

Byt ritningsnamn

	Ritningsnamn	Artikelnr/E-nr	Produkt förklaring	Antal	Justering	Pris	ATL
1	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103031006	1,1-vägsuttag utv	10,00	1	0	0
2	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103031511	1-poligströmställare utv IP44	8,00	1	0	0
3	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103020515	3G1,5 Brandresistent,FRHF 3G1,5	264,75	1,07	0	0
4	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103021501	3G1,5,EQLQ 3G1,5	342,80	1,07	0	0
5	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103022001	3G1,5,FQ 3G1,5	7,04	1,07	0	0
6	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103021511	3G2,5,EQLQ 3G2,5	103,50	1,07	0	0
7	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103020522	5G1,5 Brandresistent,FRHF 5G1,5	38,75	1,07	0	0
8	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103021505	5G1,5,EQLQ 5G1,5	952,00	1,07	0	0
9	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103010100	AL6,AL 160mA	3,00	1	0	0
10	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103022510	DALI,DALI 2-LEDARE	53,12	1,07	0	0
11	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103031055	Kopplingsdosa 63F	116,00	1	0	0
12	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103052603	L26Av,lysrör cirkel vägg DALI	5,00	1	0	0
13	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103052601	L26t,lysrör cirkel DALI	6,00	1	0	0
14	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103064701	L47i,Profilarmatur Opal 2250 DALI	1,00	1	0	0
15	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040403	L4Av,Industriarmatur Vägg DALI	2,00	1	0	0
16	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040405	L4Br,Industriarmatur Ränna DALI	170,00	1	0	0
17	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040419	L4Iv,Industriarmatur Vägg vertikal DALI	2,00	1	0	0
18	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040421	L4Jt,Industriarmatur DALI Master	5,00	1	0	0
19	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040429	L4Nv,Industriarmatur IP Master	5,00	1	0	0
20	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040433	L4Pr,Armatur på ränna/stege	2,00	1	0	0
21	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040401	L4t,Industriarmatur DALI	18,00	1	0	0
22	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040803	L8Ai,LED - Infälld ljusreglering DALI	4,00	1	0	0

System ID list: A03, A05, A13, A15, A23, A25, A33, A35, A53, A55, K22, K32, K42, B31, B35, B51, B53, F35, F51, K21, K25

LSCAD-->ELWIND

NKS

ALLA

Artikell

NA42N04N07,

Recept	Artikelnummer	Benämning	Antal	FLS
WU-CENT.HB3302 FORM	303122	MK 6 SVART	4	RR
WU-CENT.HB3303 FORM	400012	FK 1,5 VIT H07V-R	1	DT
WU-CENT.HB3304 FORM	400012	FK 1,5 VIT H07V-R	12	RR
WU-CENT.HB3305 FORM	400222	FK 2,5 SVART H07V-R	5	RR
WU-CENT.HB3306 FORM	1400730	AVSLUTNINGSMUFF IA 16	4	FS
WU-CENT.HB3307 FORM	1400732	AVSLUTNINGSMUFF IA 20	3	FS
WU-CENT.HB3308 FORM	1400734	AVSLUTNINGSMUFF IA 25	1	FS
WU-CENT.HB3309 FORM	1400780	RAKA R/R M.MUFF IBVV 16	4	FS
WU-CENT.HB3310 FORM	1400782	RAKA R/R M.MUFF IBVV 20	3	FS
	1400784	RAKA R/R M.MUFF IBVV 25	1	FS
	1414002	VP-RÖR 16MM 3M	0.8	FS
	1414003	VP-RÖR 20MM 3M	0.6	FS
	1414004	VP-RÖR 25MM 3M	0.2	FS
	2000230	PASSEDEL DII 10A	12	
	2001020	PROPPHUV DII MED TESTH+L	12	

Nivå 1

- 10 Ledningar i rör
- 15 Inkopplingar Kraft
- 20 Stegar/Rännor
- 25 Kabelkanaler
- 40 Apparater infällda
- 42 Apparater utvändiga
- 44 Apparater kapslade
- 60 Centraler

Nivå 2

- 05 WU Central Inkl central

Nivå 3

- 05 Med rör i väggform(0600505)
- 10 Med rör i regelvägg(0600510)

- 10 WU Central Exkl central
- 15 Automatcentral
- 20 Tillbehör
- 50 Hager

- 64 Teletekniska apparater
- 90 Ink. Teleledning
- 99 Modellrecept
- 97 Kabelmixer
- 98 Industrimontage
- 12 Kontakterat kablage
- 99 Modellrecept

Recept
 Enummer
 Offertrad
 Armatur

Recept nr.

+/- %

FS

E nr.

Pris.

Atl tid.

+/- %

FS

Pris.

Atl tid.

+/- %

FS

Pris.

Atl tid.

+/- %

FS

PM hantering

Öppna original

	A	B	C	D
1	<input checked="" type="checkbox"/> Jämför	<input checked="" type="checkbox"/> Jämför	<input checked="" type="checkbox"/> Jämför	<input type="checkbox"/> Jämför
2	<input type="checkbox"/> Mängd	<input type="checkbox"/> Mängd	<input type="checkbox"/> Mängd	<input checked="" type="checkbox"/> Mängd
3	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103201010	NÖ,Nödljusövervakning kommunikation	246,40
4	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103110605	N6Bv,Hänvisning 32m - Vägg pil ned	24,00
5	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103110105	N1Bv,Hänvisning 32m - Vägg nedåt	2,00
6	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103111001	N10v,Nödljus Handstrålkastare	10,00
7	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040803	L8Ai,LED - Infälld ljusreglering DALI	4,00
8	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040401	L4t,Industriarmatur DALI	18,00
9	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040433	L4Pr,Armatur på ränna/stege	2,00
10	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040429	L4Nv,Industriarmatur IP Master	5,00
11	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040421	L4Jt,Industriarmatur DALI Master	5,00
12	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040419	L4Iv,Industriarmatur Vägg vertikal DALI	2,00

LSCAD-->ELWIND

Öppna PM Jämför Export resultatfil

	A	B	C	D
1	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103201010	NÖ,Nödljusövervakning kommunikation	274,40
2	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103110605	N6Bv,Hänvisning 32m - Vägg pil ned	21,00
3	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103110105	N1Bv,Hänvisning 32m - Vägg nedåt	2,00
4	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103111001	N10v,Nödljus Handstrålkastare	10,00
5	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040803	L8Ai,LED - Infälld ljusreglering DALI	4,00
6	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040401	L4t,Industriarmatur DALI	21,00
7	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040433	L4Pr,Armatur på ränna/stege	2,00
8	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040429	L4Nv,Industriarmatur IP Master	5,00
9	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040421	L4Jt,Industriarmatur DALI Master	5,00
10	E1-63F-V-30005-000.dwg	R103040419	L4Iv,Industriarmatur Vägg vertikal DALI	2,00

LSCAD-->ELWIND